



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		1 de 10		
GRUPO TR		VOLTAJE 22 kV		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
1	TRV0001	TRV-1C3	1C3V	Transformador 22 kV 1F conv. 3 kVA en poste
2	TRV0002	TRV-1C5	1C5V	Transformador 22 kV 1F conv. 5 kVA en poste
3	TRV0003	TRV-1C10	1C10V	Transformador 22 kV 1F conv. 10 kVA en poste
4	TRV0004	TRV-1C15	1C15V	Transformador 22 kV 1F conv. 15 kVA en poste
5	TRV0005	TRV-1C25	1C25V	Transformador 22 kV 1F conv. 25 kVA en poste
6	TRV0006	TRV-1C37.5	1C37.5V	Transformador 22 kV 1F conv. 37.5 kVA en poste
7	TRV0007	TRV-1C50	1C50V	Transformador 22 kV 1F conv. 50 kVA en poste
8	TRV0008	TRV-1C75	1C75V	Transformador 22 kV 1F conv. 75 kVA en poste
9	TRV0009	TRV-1A3	1A3V	Transformador 22 kV 1F autoproteg. 3 kVA en poste
10	TRV0010	TRV-1A5	1A5V	Transformador 22 kV 1F autoproteg. 5 kVA en poste
11	TRV0011	TRV-1A10	1A10V	Transformador 22 kV 1F autoproteg. 10 kVA en poste
12	TRV0012	TRV-1A15	1A15V	Transformador 22 kV 1F autoproteg. 15 kVA en poste
13	TRV0013	TRV-1A25	1A25V	Transformador 22 kV 1F autoproteg. 25 kVA en poste
14	TRV0014	TRV-1A37.5	1A37.5V	Transformador 22 kV 1F autoproteg. 37.5 kVA en poste
15	TRV0015	TRV-1A50	1A50V	Transformador 22 kV 1F autoproteg. 50 kVA en poste
16	TRV0016	TRV-1A75	1A75V	Transformador 22 kV 1F autoproteg. 75 kVA en poste
17	TRV0017	TRV-3C15	3C15V	Transformador 22 kV 3F conv. 15 kVA en poste
18	TRV0018	TRV-3C30	3C30V	Transformador 22 kV 3F conv. 30 kVA en poste
19	TRV0019	TRV-3C45	3C45V	Transformador 22 kV 3F conv. 45 kVA en poste
20	TRV0020	TRV-3C50	3C50V	Transformador 22 kV 3F conv. 50 kVA en poste
21	TRV0021	TRV-3C60	3C60V	Transformador 22 kV 3F conv. 60 kVA en poste
22	TRV0022	TRV-3C75	3C75V	Transformador 22 kV 3F conv. 75 kVA en poste
23	TRV0023	TRV-3C90	3C90V	Transformador 22 kV 3F conv. 90 kVA en poste
24	TRV0024	TRV-3C100	3C100V	Transformador 22 kV 3F conv. 100 kVA en poste
25	TRV0025	TRV-3C112.5	3C112.5V	Transformador 22 kV 3F conv. 112.5 kVA en poste
26	TRV0026	TRV-3C125	3C125V	Transformador 22 kV 3F conv. 125 kVA en poste
27	TRV0027	TRV-1P10	1P10V	Transformador 22 kV 1F Pedestal o Padmounted 10KVA
28	TRV0028	TRV-1P15	1P15V	Transformador 22 kV 1F Pedestal o Padmounted 15KVA.
29	TRV0029	TRV-1P25	1P25V	Transformador 22 kV 1F Pedestal o Padmounted 25KVA.
30	TRV0030	TRV-1P37.5	1P37.5V	Transformador 22 kV 1F Pedestal o Padmounted 37.5KVA
31	TRV0031	TRV-1P50	1P50V	Transformador 22 kV 1F Pedestal o Padmounted 50KVA.
32	TRV0032	TRV-1P75	1P75V	Transformador 22 kV 1F Pedestal o Padmounted 75KVA.
33	TRV0033	TRV-1P100	1P100V	Transformador 22 kV 1F Pedestal o Padmounted 100KVA
34	TRV0034	TRV-3P15	3P15V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 15KVA.
35	TRV0035	TRV-3P30	3P30V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 30KVA.
36	TRV0036	TRV-3P50	3P50V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 50KVA.
37	TRV0037	TRV-3P75	3P75V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 75KVA.
38	TRV0038	TRV-3P100	3P100V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 100KVA
39	TRV0039	TRV-3P112.5	3P112.5V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 112.5KVA
40	TRV0040	TRV-3P125	3P125V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 125KVA
41	TRV0041	TRV-3P150	3P150V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 150KVA



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		2 de 10	SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS	
GRUPO TR		VOLTAJE 22 kV		
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
42	TRV0042	TRV-3P200	3P200V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 200KVA
43	TRV0043	TRV-3P225	3P225V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 225KVA
44	TRV0044	TRV-3P250	3P250V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 250KVA
45	TRV0045	TRV-3P300	3P300V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 300KVA
46	TRV0046	TRV-3P350	3P350V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 350KVA
47	TRV0047	TRV-3P400	3P400V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 400KVA
48	TRV0048	TRV-3P500	3P500V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 500KVA
49	TRV0049	TRV-1O3	1O3V	Transformador 22 kV 1F conv. 3 kVA en cámara
50	TRV0050	TRV-1O5	1O5V	Transformador 22 kV 1F conv. 5 kVA en cámara
51	TRV0051	TRV-1O10	1O10V	Transformador 22 kV 1F conv. 10 kVA en cámara
52	TRV0052	TRV-1O15	1O15V	Transformador 22 kV 1F conv. 15 kVA en cámara
53	TRV0053	TRV-1O25	1O25V	Transformador 22 kV 1F conv. 25 kVA en cámara
54	TRV0054	TRV-1O37.5	1O37.5V	Transformador 22 kV 1F conv. 37.5 kVA en cámara
55	TRV0055	TRV-1O50	1O50V	Transformador 22 kV 1F conv. 50 kVA en cámara
56	TRV0056	TRV-1O75	1O75V	Transformador 22 kV 1F conv. 75 kVA en cámara
57	TRV0057	TRV-3O15	3O15V	Transformador 22 kV 3F conv. 15 kVA en cámara
58	TRV0058	TRV-3O30	3O30V	Transformador 22 kV 3F conv. 30 kVA en cámara
59	TRV0059	TRV-3O45	3O45V	Transformador 22 kV 3F conv. 45 kVA en cámara
60	TRV0060	TRV-3O50	3O50V	Transformador 22 kV 3F conv. 50 kVA en cámara
61	TRV0061	TRV-3O60	3O60V	Transformador 22 kV 3F conv. 60 kVA en cámara
62	TRV0062	TRV-3O75	3O75V	Transformador 22 kV 3F conv. 75 kVA en cámara
63	TRV0063	TRV-3O90	3O90V	Transformador 22 kV 3F conv. 90 kVA en cámara
64	TRV0064	TRV-3O100	3O100V	Transformador 22 kV 3F conv. 100 kVA en cámara
65	TRV0065	TRV-3O112.5	3O112.5V	Transformador 22 kV 3F conv. 112.5 kVA en cámara
66	TRV0066	TRV-3O125	3O125V	Transformador 22 kV 3F conv. 125 kVA en cámara
67	TRV0067	TRV-3C140	3C140V	Transformador 22kV 3F conv. 140 kVA en poste
68	TRV0068	TRV-3C150	3C150V	Transformador 22kV 3F conv. 150 kVA en poste
69	TRV0069	TRV-3C160	3C160V	Transformador 22kV 3F conv. 160 kVA en poste
70	TRV0070	TRV-3C175	3C175V	Transformador 22kV 3F conv. 175 kVA en poste
71	TRV0071	TRV-3C192	3C192V	Transformador 22kV 3F conv. 192 kVA en poste
72	TRV0072	TRV-3C192.5	3C192.5V	Transformador 22kV 3F conv. 192.5 kVA en poste
73	TRV0073	TRV-3C20	3C20V	Transformador 22kV 3F conv. 20 kVA en poste
74	TRV0074	TRV-3C200	3C200V	Transformador 22kV 3F conv. 200 kVA en poste
75	TRV0075	TRV-3C80	3C80V	Transformador 22kV 3F conv. 80 kVA en poste
76	TRV0076	TRV-3O1000	3O1000V	Transformador 22 kV 3F conv. 1000 kVA en cámara
77	TRV0077	TRV-3O1100	3O1100V	Transformador 22 kV 3F conv. 1100 kVA en cámara
78	TRV0078	TRV-3O112	3O112V	Transformador 22 kV 3F conv. 112 kVA en cámara
79	TRV0079	TRV-3O120	3O120V	Transformador 22 kV 3F conv. 120 kVA en cámara
80	TRV0080	TRV-3O1200	3O1200V	Transformador 22 kV 3F conv. 1200 kVA en cámara
81	TRV0081	TRV-3O1300	3O1300V	Transformador 22 kV 3F conv. 1300 kVA en cámara
82	TRV0082	TRV-3O1500	3O1500V	Transformador 22 kV 3F conv. 1500 kVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		3 de 10		
GRUPO		VOLTAJE	SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS	
TR		22 kV		
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
83	TRV0083	TRV-3O190	3O190V	Transformador 22 kV 3F conv. 190 kVA en cámara
84	TRV0084	TRV-3O200	3O200V	Transformador 22 kV 3F conv. 200 kVA en cámara
85	TRV0085	TRV-3O225	3O225V	Transformador 22 kV 3F conv. 225 kVA en cámara
86	TRV0086	TRV-3O250	3O250V	Transformador 22 kV 3F conv. 250 kVA en cámara
87	TRV0087	TRV-3O300	3O300V	Transformador 22 kV 3F conv. 300 kVA en cámara
88	TRV0088	TRV-3O315	3O315V	Transformador 22 kV 3F conv. 315 kVA en cámara
89	TRV0089	TRV-3O350	3O350V	Transformador 22 kV 3F conv. 350 kVA en cámara
90	TRV0090	TRV-3O400	3O400V	Transformador 22 kV 3F conv. 400 kVA en cámara
91	TRV0091	TRV-3O500	3O500V	Transformador 22 kV 3F conv. 500 kVA en cámara
92	TRV0092	TRV-3O630	3O630V	Transformador 22 kV 3F conv. 630 kVA en cámara
93	TRV0093	TRV-3O750	3O750V	Transformador 22 kV 3F conv. 750 kVA en cámara
94	TRV0094	TRV-3O800	3O800V	Transformador 22 kV 3F conv. 800 kVA en cámara
95	TRV0095	TRV-1C30	1C30V	Transformador 22 kV 1F conv. 30 kVA en poste
96	TRV0096	TRV-1C100	1C100V	Transformador 22 kV 1F conv. 100 kVA en poste
97	TRV0097	TRV-1C150	1C150V	Transformador 22 kV 1F conv. 150 kVA en poste
98	TRV0098	TRV-1C167	1C167V	Transformador 22 kV 1F conv. 167 kVA en poste
99	TRV0099	TRV-1C250	1C250V	Transformador 22 kV 1F conv. 250 kVA en poste
100	TRV0100	TRV-1C333	1C333V	Transformador 22 kV 1F conv. 333 kVA en poste
101	TRV0101	TRV-1P125	1P125V	Transformador 22 kV 1F Pedestal o Padmounted 125 kVA
102	TRV0102	TRV-2C3	2C3V	Transformador 22 kV 2F conv. 3 kVA en poste
103	TRV0103	TRV-2C5	2C5V	Transformador 22 kV 2F conv. 5 kVA en poste
104	TRV0104	TRV-2C10	2C10V	Transformador 22 kV 2F conv. 10 kVA en poste
105	TRV0105	TRV-2C15	2C15V	Transformador 22 kV 2F conv. 15 kVA en poste
106	TRV0106	TRV-2C25	2C25V	Transformador 22 kV 2F conv. 25 kVA en poste
107	TRV0107	TRV-2C37.5	2C37.5V	Transformador 22 kV 2F conv. 37.5 kVA en poste
108	TRV0108	TRV-2C50	2C50V	Transformador 22 kV 2F conv. 50 kVA en poste
109	TRV0109	TRV-2C75	2C75V	Transformador 22 kV 2F conv. 75 kVA en poste
110	TRV0110	TRV-3C250	3C250V	Transformador 22 kV 3F conv. 250 kVA en poste
111	TRV0111	TRV-3C300	3C300V	Transformador 22 kV 3F conv. 300 kVA en poste
112	TRV0112	TRV-3C400	3C400V	Transformador 22 kV 3F conv. 400 kVA en poste
113	TRV0113	TRV-3C500	3C500V	Transformador 22 kV 3F conv. 500 kVA en poste
114	TRV0114	TRV-3P37.5	3P37.5V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 37.5 kVA
115	TRV0115	TRV-3P45	3P45V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 45 kVA
116	TRV0116	TRV-3P120	3P120V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 120 kVA
117	TRV0117	TRV-3P160	3P160V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 160 kVA
118	TRV0118	TRV-3P175	3P175V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 175 kVA
119	TRV0119	TRV-3P600	3P600V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 600 kVA
120	TRV0120	TRV-3P630	3P630V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 630 kVA
121	TRV0121	TRV-3P700	3P700V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 700 kVA
122	TRV0122	TRV-3P750	3P750V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 750 kVA
123	TRV0123	TRV-3P800	3P800V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 800 kVA



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		4 de 10		
GRUPO TR		VOLTAJE 22 kV		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
124	TRV0124	TRV-3P1000	3P1000V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 1000 kVA
125	TRV0125	TRV-3P1050	3P1050V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 1050 kVA
126	TRV0126	TRV-3P1200	3P1200V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 1200 kVA
127	TRV0127	TRV-3P1500	3P1500V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 1500 kVA
128	TRV0128	TRV-3P2000	3P2000V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 2000 kVA
129	TRV0129	TRV-3P4500	3P4500V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 4500 kVA
130	TRV0130	TRV-3O160	3O160V	Transformador 22 kV 3F conv. 160 kVA en cámara
131	TRV0131	TRV-3O450	3O450V	Transformador 22 kV 3F conv. 450 kVA en cámara
132	TRV0132	TRV-3N30	3N30V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 30 kVA en poste
133	TRV0133	TRV-3N35	3N35V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 35 kVA en poste
134	TRV0134	TRV-3N45	3N45V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 45 kVA en poste
135	TRV0135	TRV-3N50	3N50V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 50 kVA en poste
136	TRV0136	TRV-3N55	3N55V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 55 kVA en poste
137	TRV0137	TRV-3N65	3N65V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 65 kVA en poste
138	TRV0138	TRV-3N67.5	3N67.5V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 67.5 kVA en poste
139	TRV0139	TRV-3N75	3N75V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 75 kVA en poste
140	TRV0140	TRV-3N87.5	3N87.5V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 87.5 kVA en poste
141	TRV0141	TRV-3N100	3N100V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 100 kVA en poste
142	TRV0142	TRV-3N112.5	3N112.5V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 112.5 kVA en poste
143	TRV0143	TRV-3I30	3I30V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 30 kVA en cámara
144	TRV0144	TRV-3I35	3I35V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 35 kVA en cámara
145	TRV0145	TRV-3I45	3I45V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 45 kVA en cámara
146	TRV0146	TRV-3I50	3I50V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 50 kVA en cámara
147	TRV0147	TRV-3I55	3I55V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 55 kVA en cámara
148	TRV0148	TRV-3I65	3I65V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 65 kVA en cámara
149	TRV0149	TRV-3I67.5	3I67.5V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 67.5 kVA en cámara
150	TRV0150	TRV-3I75	3I75V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 75 kVA en cámara
151	TRV0151	TRV-3I87.5	3I87.5V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 87.5 kVA en cámara
152	TRV0152	TRV-3I100	3I100V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 100 kVA en cámara
153	TRV0153	TRV-3I112.5	3I112.5V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 112.5 kVA en cámara
154	TRV0154	TRV-3I115	3I115V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 115 kVA en cámara
155	TRV0155	TRV-3I125	3I125V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 125 kVA en cámara
156	TRV0156	TRV-3I137.5	3I137.5V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 137.5 kVA en cámara
157	TRV0157	TRV-3I140	3I140V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 140 kVA en cámara
158	TRV0158	TRV-3I150	3I150V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 150 kVA en cámara
159	TRV0159	TRV-3I160	3I160V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 160 kVA en cámara
160	TRV0160	TRV-3I162.5	3I162.5V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 162.5 kVA en cámara
161	TRV0161	TRV-3I175	3I175V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 175 kVA en cámara
162	TRV0162	TRV-3I200	3I200V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 200 kVA en cámara
163	TRV0163	TRV-3I217	3I217V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 217 kVA en cámara
164	TRV0164	TRV-3I225	3I225V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 225 kVA en cámara



Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		5 de 10		
GRUPO TR		VOLTAJE 22 kV		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
165	TRV0165	TRV-3I250	3I250V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 250 kVA en cámara
166	TRV0166	TRV-3I267	3I267V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 267 kVA en cámara
167	TRV0167	TRV-3I275	3I275V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 275 kVA en cámara
168	TRV0168	TRV-3I292	3I292V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 292 kVA en cámara
169	TRV0169	TRV-3I300	3I300V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 300 kVA en cámara
170	TRV0170	TRV-3I317	3I317V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 317 kVA en cámara
171	TRV0171	TRV-3I318	3I318V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 318 kVA en cámara
172	TRV0172	TRV-3I367	3I367V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 367 kVA en cámara
173	TRV0173	TRV-3I375	3I375V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 375 kVA en cámara
174	TRV0174	TRV-3I384	3I384V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 384 kVA en cámara
175	TRV0175	TRV-3I400	3I400V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 400 kVA en cámara
176	TRV0176	TRV-3I434	3I434V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 434 kVA en cámara
177	TRV0177	TRV-3I450	3I450V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 450 kVA en cámara
178	TRV0178	TRV-3I471	3I471V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 471 kVA en cámara
179	TRV0179	TRV-3I500	3I500V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 500 kVA en cámara
180	TRV0180	TRV-3I501	3I501V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 501 kVA en cámara
181	TRV0181	TRV-3I550	3I550V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 550 kVA en cámara
182	TRV0182	TRV-3I584	3I584V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 584 kVA en cámara
183	TRV0183	TRV-3I600	3I600V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 600 kVA en cámara
184	TRV0184	TRV-3I667	3I667V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 667 kVA en cámara
185	TRV0185	TRV-3I750	3I750V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 750 kVA en cámara
186	TRV0186	TRV-3I833	3I833V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 833 kVA en cámara
187	TRV0187	TRV-3I990	3I990V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 990 kVA en cámara
188	TRV0188	TRV-3I999	3I999V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 999 kVA en cámara
189	TRV0189	TRV-3I1500	3I1500V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 1500kVA en cámara
190	TRV0190	TRV-1C20	1C20V	Transformador 22 kV 1F conv. 20 kVA en poste
191	TRV0191	TRV-3A45	3A45V	Transformador 22 kV 3F autoproteg. 45 kVA en poste
192	TRV0192	TRV-3A75	3A75V	Transformador 22 kV 3F autoproteg. 75 kVA en poste
193	TRV0193	TRV-3A90	3A90V	Transformador 22 kV 3F autoproteg. 90 kVA en poste
194	TRV0194	TRV-3B100	3B100V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 100 KVA en poste
195	TRV0195	TRV-3B15	3B15V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofasicos 15KVA en poste
196	TRV0196	TRV-3B20	3B20V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 20 KVA en poste
197	TRV0197	TRV-3B40	3B40V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 40 KVA en poste
198	TRV0198	TRV-3B50	3B50V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 50 KVA en poste
199	TRV0199	TRV-3C120	3C120V	Transformador 22 kV 3F conv. 120 kVA en poste
200	TRV0200	TRV-3N15	3N15V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 15 KVA en poste
201	TRV0201	TRV-3N150	3N150V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 150 KVA en poste
202	TRV0202	TRV-3O150	3O150V	Transformador 22 kV 3F conv. 150 kVA en cámara
203	TRV0203	TRV-3O175	3O175V	Transformador 22 kV 3F conv. 175 kVA en cámara
204	TRV0204	TRV-3O1800	3O1800V	Transformador 22 kV 3F conv. 1800 kVA en cámara
205	TRV0205	TRV-3O192	3O192V	Transformador 22 kV 3F conv. 192 kVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	6 de 10			
GRUPO	VOLTAJE			
TR	22 kV			
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
206	TRV0206	TRV-3O192.5	3O192.5V	Transformador 22 kV 3F conv. 192.5 kVA en cámara
207	TRV0207	TRV-3O2000	3O2000V	Transformador 22 kV 3F conv. 2000 kVA en cámara
208	TRV0208	TRV-3O25	3O25V	Transformador 22 kV 3F conv. 25 kVA en cámara
209	TRV0209	TRV-3O320	3O320V	Transformador 22 kV 3F conv. 320 kVA en cámara
210	TRV0210	TRV-3O375	3O375V	Transformador 22 kV 3F conv. 375 kVA en cámara
211	TRV0211	TRV-3O900	3O900V	Transformador 22 kV 3F conv. 900 kVA en cámara
212	TRV0212	TRV-3P1750	3P1750V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 1750 kVA
213	TRV0213	TRV-3P192	3P192V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 192 kVA
214	TRV0214	TRV-3P25	3P25V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 25KVA
215	TRV0215	TRV-3P2500	3P2500V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 2500 kVA
216	TRV0216	TRV-3O600	3O600V	Transformador 22 kV 3F conv. 600 kVA en cámara
217	TRV0217	TRV-1C1.5	1C1.5V	Transformador 22 kV 1F conv. 1.5 kVA en poste
218	TRV0218	TRV-1C7.5	1C7.5V	Transformador 22 kV 1F conv. 7.5 kVA en poste
219	TRV0219	TRV-1C200	1C200V	Transformador 22 kV 1F conv. 200 kVA en poste
220	TRV0220	TRV-1A7.5	1A7.5V	Transformador 22 kV 1F auto. 7.5 kVA en poste
221	TRV0221	TRV-3O215	3O215V	Transformador 22 kV 3F conv. 215 kVA en cámara
222	TRV0222	TRV-3P60	3P60V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 60 kVA
223	TRV0223	TRV-3B10	3B10V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 10 kVA en poste
224	TRV0224	TRV-3B25	3B25V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 25 kVA en poste
225	TRV0225	TRV-3B30	3B30V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 30 kVA en poste
226	TRV0226	TRV-3B35	3B35V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 35 kVA en poste
227	TRV0227	TRV-3B45	3B45V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 45 kVA en poste
228	TRV0228	TRV-3B47.5	3B47.5V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 47.5 kVA en poste
229	TRV0229	TRV-3B52.5	3B52.5V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 52.5 kVA en poste
230	TRV0230	TRV-3B57.5	3B57.5V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 57.5 kVA en poste
231	TRV0231	TRV-3B60	3B60V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 60 kVA en poste
232	TRV0232	TRV-3B62.5	3B62.5V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 62.5 kVA en poste
233	TRV0233	TRV-3B65	3B65V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 65 kVA en poste
234	TRV0234	TRV-3B75	3B75V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 75 kVA en poste
235	TRV0235	TRV-3B85	3B85V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 85 kVA en poste
236	TRV0236	TRV-3B87.5	3B87.5V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 87.5 kVA en poste
237	TRV0237	TRV-3B90	3B90V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 90 kVA en poste
238	TRV0238	TRV-3B110	3B110V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 110 kVA en poste
239	TRV0239	TRV-3B112.5	3B112.5V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 112.5 kVA en poste
240	TRV0240	TRV-3B115	3B115V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 115 kVA en poste
241	TRV0241	TRV-3B125	3B125V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 125 kVA en poste
242	TRV0242	TRV-3B137.5	3B137.5V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 137.5 kVA en poste
243	TRV0243	TRV-3B150	3B150V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 150 kVA en poste
244	TRV0244	TRV-3B175	3B175V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 175 kVA en poste
245	TRV0245	TRV-3B182	3B182V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 182 kVA en poste
246	TRV0246	TRV-3B192	3B192V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 192 kVA en poste



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS TRANSFORMADORES		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	7 de 10			
GRUPO	VOLTAJE			
TR	22 kV			
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
247	TRV0247	TRV-3B200	3B200V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 200 kVA en poste
248	TRV0248	TRV-3V15	3V15V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 15 kVA en cámara
249	TRV0249	TRV-3V20	3V20V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 20 kVA en cámara
250	TRV0250	TRV-3V25	3V25V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 25 kVA en cámara
251	TRV0251	TRV-3V30	3V30V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 30 kVA en cámara
252	TRV0252	TRV-3V35	3V35V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 35 kVA en cámara
253	TRV0253	TRV-3V40	3V40V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 40 kVA en cámara
254	TRV0254	TRV-3V47.5	3V47.5V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 47.5 kVA en cámara
255	TRV0255	TRV-3V50	3V50V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 50 kVA en cámara
256	TRV0256	TRV-3V52.5	3V52.5V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 52.5 kVA en cámara
257	TRV0257	TRV-3V60	3V60V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 60 kVA en cámara
258	TRV0258	TRV-3V62.5	3V62.5V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 62.5 kVA en cámara
259	TRV0259	TRV-3V65	3V65V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 65 kVA en cámara
260	TRV0260	TRV-3V75	3V75V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 75 kVA en cámara
261	TRV0261	TRV-3V85	3V85V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 85 kVA en cámara
262	TRV0262	TRV-3V87.5	3V87.5V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 87.5 kVA en cámara
263	TRV0263	TRV-3V90	3V90V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 90 kVA en cámara
264	TRV0264	TRV-3V100	3V100V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 100 kVA en cámara
265	TRV0265	TRV-3V110	3V110V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 110 kVA en cámara
266	TRV0266	TRV-3V112.5	3V112.5V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 112.5 kVA en cámara
267	TRV0267	TRV-3V115	3V115V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 115 kVA en cámara
268	TRV0268	TRV-3V125	3V125V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 125 kVA en cámara
269	TRV0269	TRV-3V137.5	3V137.5V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 137.5 kVA en cámara
270	TRV0270	TRV-3V150	3V150V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 150 kVA en cámara
271	TRV0271	TRV-3V175	3V175V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 175 kVA en cámara
272	TRV0272	TRV-3V182	3V182V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 182 kVA en cámara
273	TRV0273	TRV-3V192	3V192V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 192 kVA en cámara
274	TRV0274	TRV-3V200	3V200V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 200 kVA en cámara
275	TRV0275	TRV-3V242	3V242V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 242 kVA en cámara
276	TRV0276	TRV-3V267	3V267V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 267 kVA en cámara
277	TRV0277	TRV-3V300	3V300V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 300 kVA en cámara
278	TRV0278	TRV-3V334	3V334V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 334 kVA en cámara
279	TRV0279	TRV-3V350	3V350V	Banco de 2 transformadores 22 kV monofásicos 350 kVA en cámara
280	TRV0280	TRV-3N9	3N9V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 9 kVA en poste
281	TRV0281	TRV-3N23	3N23V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 23 kVA en poste
282	TRV0282	TRV-3N25	3N25V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 25 kVA en poste
283	TRV0283	TRV-3N40	3N40V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 40 kVA en poste
284	TRV0284	TRV-3N60	3N60V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 60 kVA en poste
285	TRV0285	TRV-3N90	3N90V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 90 kVA en poste
286	TRV0286	TRV-3I528	3I528V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 528 kVA en cámara
287	TRV0287	TRV-3O2500	3O2500V	Transformador 22 kV 3F conv. 2500 kVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS TRANSFORMADORES		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	8 de 10			
GRUPO TR	VOLTAJE 22 kV			
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
288	TRV0288	TRV-3O20	3O20V	Transformador 22 kV 3F conv. 20 kVA en cámara
289	TRV0289	TRV-1C500	1C500V	Transformador 22 kV 1F conv. 500 kVA en poste
290	TRV0290	TRV-1O500	1O500V	Transformador 22 kV 1F conv. 500 kVA en cámara
291	TRV0291	TRV-3C5	3C5V	Transformador 22 kV 3F conv. 5 kVA en poste
292	TRV0292	TRV-3O5	3O5V	Transformador 22 kV 3F conv. 5 kVA en cámara
293	TRV0293	TRV-3P5	3P5V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 5 kVA
294	TRV0294	TRV-3P315	3P315V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 315 kVA
295	TRV0295	TRV-3C315	3C315V	Transformador 22 kV 3F conv. 315 kVA en poste
296	TRV0296	TRV-1B10	1B10V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 10 kVA en poste
297	TRV0297	TRV-1B15	1B15V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 15KVA en poste
298	TRV0298	TRV-1B20	1B20V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 20 KVA en poste
299	TRV0299	TRV-1B25	1B25V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 25 kVA en poste
300	TRV0300	TRV-1B30	1B30V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 30 kVA en poste
301	TRV0301	TRV-1B35	1B35V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 35 kVA en poste
302	TRV0302	TRV-1B40	1B40V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 40 KVA en poste
303	TRV0303	TRV-1B45	1B45V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 45 kVA en poste
304	TRV0304	TRV-1B47.5	1B47.5V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 47.5 kVA en poste
305	TRV0305	TRV-1B50	1B50V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 50 KVA en poste
306	TRV0306	TRV-1B52.5	1B52.5V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 52.5 kVA en poste
307	TRV0307	TRV-1B57.5	1B57.5V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 57.5 kVA en poste
308	TRV0308	TRV-1B60	1B60V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 60 kVA en poste
309	TRV0309	TRV-1B62.5	1B62.5V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 62.5 kVA en poste
310	TRV0310	TRV-1B65	1B65V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 65 kVA en poste
311	TRV0311	TRV-1B75	1B75V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 75 kVA en poste
312	TRV0312	TRV-1B85	1B85V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 85 kVA en poste
313	TRV0313	TRV-1B87.5	1B87.5V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 87.5 kVA en poste
314	TRV0314	TRV-1B90	1B90V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 90 kVA en poste
315	TRV0315	TRV-1B100	1B100V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 100 KVA en poste
316	TRV0316	TRV-1B110	1B110V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 110 kVA en poste
317	TRV0317	TRV-1B112.5	1B112.5V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 112.5 kVA en poste
318	TRV0318	TRV-1B115	1B115V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 115 kVA en poste
319	TRV0319	TRV-1B125	1B125V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 125 kVA en poste
320	TRV0320	TRV-1B137.5	1B137.5V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 137.5 kVA en poste
321	TRV0321	TRV-1B150	1B150V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 150 kVA en poste
322	TRV0322	TRV-1B175	1B175V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 175 kVA en poste
323	TRV0323	TRV-1B182	1B182V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 182 kVA en poste
324	TRV0324	TRV-1B192	1B192V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 192 kVA en poste
325	TRV0325	TRV-1B200	1B200V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 200 kVA en poste
326	TRV0326	TRV-1V15	1V15V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 15 kVA en cámara
327	TRV0327	TRV-1V20	1V20V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 20 kVA en cámara
328	TRV0328	TRV-1V25	1V25V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 25 kVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		9 de 10		
GRUPO TR		VOLTAJE 22 kV		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
329	TRV0329	TRV-1V30	1V30V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 30 kVA en cámara
330	TRV0330	TRV-1V35	1V35V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 35 kVA en cámara
331	TRV0331	TRV-1V40	1V40V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 40 kVA en cámara
332	TRV0332	TRV-1V47.5	1V47.5V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 47.5 kVA en cámara
333	TRV0333	TRV-1V50	1V50V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 50 kVA en cámara
334	TRV0334	TRV-1V52.5	1V52.5V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 52.5 kVA en cámara
335	TRV0335	TRV-1V60	1V60V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 60 kVA en cámara
336	TRV0336	TRV-1V62.5	1V62.5V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 62.5 kVA en cámara
337	TRV0337	TRV-1V65	1V65V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 65 kVA en cámara
338	TRV0338	TRV-1V75	1V75V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 75 kVA en cámara
339	TRV0339	TRV-1V85	1V85V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 85 kVA en cámara
340	TRV0340	TRV-1V87.5	1V87.5V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 87.5 kVA en cámara
341	TRV0341	TRV-1V90	1V90V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 90 kVA en cámara
342	TRV0342	TRV-1V100	1V100V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 100 kVA en cámara
343	TRV0343	TRV-1V110	1V110V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 110 kVA en cámara
344	TRV0344	TRV-1V112.5	1V112.5V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 112.5 kVA en cámara
345	TRV0345	TRV-1V115	1V115V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 115 kVA en cámara
346	TRV0346	TRV-1V125	1V125V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 125 kVA en cámara
347	TRV0347	TRV-1V137.5	1V137.5V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 137.5 kVA en cámara
348	TRV0348	TRV-1V150	1V150V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 150 kVA en cámara
349	TRV0349	TRV-1V175	1V175V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 175 kVA en cámara
350	TRV0350	TRV-1V182	1V182V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 182 kVA en cámara
351	TRV0351	TRV-1V192	1V192V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 192 kVA en cámara
352	TRV0352	TRV-1V200	1V200V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 200 kVA en cámara
353	TRV0353	TRV-1V242	1V242V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 242 kVA en cámara
354	TRV0354	TRV-1V267	1V267V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 267 kVA en cámara
355	TRV0355	TRV-1V300	1V300V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 300 kVA en cámara
356	TRV0356	TRV-1V334	1V334V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 334 kVA en cámara
357	TRV0357	TRV-1V350	1V350V	Banco de 2 transformadores en paralelo 22 kV monofásicos 350 kVA en cámara
358	TRV0358	TRV-2O3	2O3V	Transformador 22 kV 2F conv. 3 kVA en cámara
359	TRV0359	TRV-2O5	2O5V	Transformador 22 kV 2F conv. 5 kVA en cámara
360	TRV0360	TRV-2O10	2O10V	Transformador 22 kV 2F conv. 10 kVA en cámara
361	TRV0361	TRV-2O15	2O15V	Transformador 22 kV 2F conv. 15 kVA en cámara
362	TRV0362	TRV-2O25	2O25V	Transformador 22 kV 2F conv. 25 kVA en cámara
363	TRV0363	TRV-2O37.5	2O37.5V	Transformador 22 kV 2F conv. 37.5 kVA en cámara
364	TRV0364	TRV-2O50	2O50V	Transformador 22 kV 2F conv. 50 kVA en cámara
365	TRV0365	TRV-2O75	2O75V	Transformador 22 kV 2F conv. 75 kVA en cámara
366	TRV0366	TRV-1P250	1P250V	Transformador 22 kV 1F Pedestal o Padmounted 250KVA
367	TRV0367	TRV-3I350	3I350V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 350 kVA en cámara
368	TRV0368	TRV-1O100	1O100V	Transformador 22 kV 1F conv. 100 kVA en cámara
369	TRV0369	TRV-1O150	1O150V	Transformador 22 kV 1F conv. 150 kVA en cámara
370	TRV0370	TRV-1O250	1O250V	Transformador 22 kV 1F conv. 250 kVA en cámara
371	TRV0371	TRV-1O125	1O125V	Transformador 22 kV 1F conv. 125 kVA en cámara
372	TRV0372	TRV-1O200	1O200V	Transformador 22 kV 1F conv. 200 kVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS TRANSFORMADORES		
FECHA	10/03/2016			
HOJA	10 de 10			
GRUPO TR	VOLTAJE 22 kV			
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
373	TRV0373	TRV-3I97.5	3I97.5V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 97.5 kVA en cámara
374	TRV0374	TRV-3N97.5	3N97.5V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 97.5 kVA en poste
375	TRV0375	TRV-1O60	1O60V	Transformador 22 kV 1F conv. 60 kVA en cámara
376	TRV0376	TRV-1C60	1C60V	Transformador 22 kV 1F conv. 60 kVA en poste
377	TRV0377	TRV-1A60	1A60V	Transformador 22 kV 1F autoproteg. 60 kVA en poste
378	TRV0378	TRV-1O30	1O30V	Transformador 22 kV 1F conv. 30 kVA en cámara
379	TRV0379	TRV-1A30	1A30V	Transformador 22 kV 1F autoproteg. 30 kVA en poste
380	TRV0380	TRV-1O35	1O35V	Transformador 22 kV 1F conv. 35 kVA en cámara
381	TRV0381	TRV-1C35	1C35V	Transformador 22 kV 1F conv. 35 kVA en poste
382	TRV0382	TRV-1A35	1A35V	Transformador 22 kV 1F autoproteg. 35 kVA en poste
383	TRV0383	TRV-3N350	3N350V	Banco de 3 transformadores 22 kV monofásicos 350 kVA en poste
384	TRV0384	TRV-3O37.5	3O37.5V	Transformador 22 kV 3F conv. 37.5 kVA en cámara
385	TRV0385	TRV-3O960	3O960V	Transformador 22 kV 3F conv. 960 kVA en cámara
386	TRV0386	TRV-3O280	3O280V	Transformador 22 kV 3F conv. 280 kVA en cámara
387	TRV0387	TRV-3O220	3O220V	Transformador 22 kV 3F conv. 220 kVA en cámara
388	TRV0388	TRV-3C280	3C280V	Transformador 22 kV 3F conv. 280 kVA en poste
389	TRV0389	TRV-3C220	3C220V	Transformador 22 kV 3F conv. 220 kVA en poste
390	TRV0390	TRV-3P275	3P275V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 275 kVA
391	TRV0391	TRV-3P192.5	3P192.5V	Transformador 22 kV 3F Pedestal o Padmounted 192.5KVA



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		1 de 11	SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS	
GRUPO TR		VOLTAJE 13 kV		
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
1	TRT0001	TRT-1C3	1C3T	Transformador 13 kV 1F conv. 3 kVA en poste
2	TRT0002	TRT-1C5	1C5T	Transformador 13 kV 1F conv. 5 kVA en poste
3	TRT0003	TRT-1C10	1C10T	Transformador 13 kV 1F conv. 10 kVA en poste
4	TRT0004	TRT-1C15	1C15T	Transformador 13 kV 1F conv. 15 kVA en poste
5	TRT0005	TRT-1C25	1C25T	Transformador 13 kV 1F conv. 25 kVA en poste
6	TRT0006	TRT-1C37.5	1C37.5T	Transformador 13 kV 1F conv. 37.5 kVA en poste
7	TRT0007	TRT-1C50	1C50T	Transformador 13 kV 1F conv. 50 kVA en poste
8	TRT0008	TRT-1C75	1C75T	Transformador 13 kV 1F conv. 75 kVA en poste
9	TRT0009	TRT-1A3	1A3T	Transformador 13 kV 1F autoproteg. 3 kVA en poste
10	TRT0010	TRT-1A5	1A5T	Transformador 13 kV 1F autoproteg. 5 kVA en poste
11	TRT0011	TRT-1A10	1A10T	Transformador 13 kV 1F autoproteg. 10 kVA en poste
12	TRT0012	TRT-1A15	1A15T	Transformador 13 kV 1F autoproteg. 15 kVA en poste
13	TRT0013	TRT-1A25	1A25T	Transformador 13 kV 1F autoproteg. 25 kVA en poste
14	TRT0014	TRT-1A37.5	1A37.5T	Transformador 13 kV 1F autoproteg. 37.5 kVA en poste
15	TRT0015	TRT-1A50	1A50T	Transformador 13 kV 1F autoproteg. 50 kVA en poste
16	TRT0016	TRT-1A75	1A75T	Transformador 13 kV 1F autoproteg. 75 kVA en poste
17	TRT0017	TRT-3C15	3C15T	Transformador 13 kV 3F conv. 15 kVA en poste
18	TRT0018	TRT-3C30	3C30T	Transformador 13 kV 3F conv. 30 kVA en poste
19	TRT0019	TRT-3C45	3C45T	Transformador 13 kV 3F conv. 45 kVA en poste
20	TRT0020	TRT-3C50	3C50T	Transformador 13 kV 3F conv. 50 kVA en poste
21	TRT0021	TRT-3C60	3C60T	Transformador 13 kV 3F conv. 60 kVA en poste
22	TRT0022	TRT-3C75	3C75T	Transformador 13 kV 3F conv. 75 kVA en poste
23	TRT0023	TRT-3C100	3C100T	Transformador 13 kV 3F conv. 100 kVA en poste
24	TRT0024	TRT-3C112.5	3C112.5T	Transformador 13 kV 3F conv. 112.5 kVA en poste
25	TRT0025	TRT-3C125	3C125T	Transformador 13 kV 3F conv. 125 kVA en poste
26	TRT0026	TRT-1P10	1P10T	Transformador 13 kV 1F Pedestal o Padmounted 10KVA
27	TRT0027	TRT-1P15	1P15T	Transformador 13 kV 1F Pedestal o Padmounted 15KVA
28	TRT0028	TRT-1P25	1P25T	Transformador 13 kV 1F Pedestal o Padmounted 25KVA
29	TRT0029	TRT-1P37.5	1P37.5T	Transformador 13 kV 1F Pedestal o Padmounted 37.5KVA
30	TRT0030	TRT-1P50	1P50T	Transformador 13 kV 1F Pedestal o Padmounted 50KVA
31	TRT0031	TRT-1P75	1P75T	Transformador 13 kV 1F Pedestal o Padmounted 75KVA
32	TRT0032	TRT-1P100	1P100T	Transformador 13 kV 1F Pedestal o Padmounted 100KVA
33	TRT0033	TRT-1P112.5	1P112.5T	Transformador 13 kV 1F Pedestal o Padmounted 112.5KVA
34	TRT0034	TRT-1P150	1P150T	Transformador 13 kV 1F Pedestal o Padmounted 150KVA
35	TRT0035	TRT-1P167	1P167T	Transformador 13 kV 1F Pedestal o Padmounted 167KVA
36	TRT0036	TRT-1P300	1P300T	Transformador 13 kV 1F Pedestal o Padmounted 300KVA
37	TRT0037	TRT-3P15	3P15T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 15KVA
38	TRT0038	TRT-3P30	3P30T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 30KVA
39	TRT0039	TRT-3P37.5	3P37.5T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 37.5KVA
40	TRT0040	TRT-3P45	3P45T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 45KVA
41	TRT0041	TRT-3P50	3P50T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 50KVA



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		2 de 11	SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS	
GRUPO TR		VOLTAJE 13 kV		
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
42	TRT0042	TRT-3P75	3P75T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 75KVA
43	TRT0043	TRT-3P100	3P100T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 100KVA
44	TRT0044	TRT-3P112.5	3P112.5T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 112.5KVA
45	TRT0045	TRT-3P120	3P120T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 120KVA
46	TRT0046	TRT-3P125	3P125T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 125KVA
47	TRT0047	TRT-3P150	3P150T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 150KVA
48	TRT0048	TRT-3P160	3P160T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 160KVA
49	TRT0049	TRT-3P175	3P175T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 175KVA
50	TRT0050	TRT-3P200	3P200T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 200KVA
51	TRT0051	TRT-3P225	3P225T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 225KVA
52	TRT0052	TRT-3P250	3P250T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 250KVA
53	TRT0053	TRT-3P300	3P300T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 300KVA
54	TRT0054	TRT-3P350	3P350T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 350KVA
55	TRT0055	TRT-3P400	3P400T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 400KVA
56	TRT0056	TRT-3P500	3P500T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Pamounted 500KVA
57	TRT0057	TRT-3P600	3P600T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 600KVA
58	TRT0058	TRT-3P630	3P630T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 630KVA
59	TRT0059	TRT-3P700	3P700T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 700KVA
60	TRT0060	TRT-3P750	3P750T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 750KVA
61	TRT0061	TRT-3P800	3P800T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 800KVA
62	TRT0062	TRT-3P1000	3P1000T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 1000KVA
63	TRT0063	TRT-3P1050	3P1050T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 1050KVA
64	TRT0064	TRT-3P1200	3P1200T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 1200KVA
65	TRT0065	TRT-3P1500	3P1500T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 1500KVA
66	TRT0066	TRT-3P2000	3P2000T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 2000KVA
67	TRT0067	TRT-3P4500	3P4500T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 4500KVA
68	TRT0068	TRT-1O3	1O3T	Transformador 13 kV 1F conv. 3 kVA en cámara
69	TRT0069	TRT-1O5	1O5T	Transformador 13 kV 1F conv. 5 kVA en cámara
70	TRT0070	TRT-1O10	1O10T	Transformador 13 kV 1F conv. 10 kVA en cámara
71	TRT0071	TRT-1O15	1O15T	Transformador 13 kV 1F conv. 15 kVA en cámara
72	TRT0072	TRT-1O25	1O25T	Transformador 13 kV 1F conv. 25 kVA en cámara
73	TRT0073	TRT-1O37.5	1O37.5T	Transformador 13 kV 1F conv. 37.5 kVA en cámara
74	TRT0074	TRT-1O50	1O50T	Transformador 13 kV 1F conv. 50 kVA en cámara
75	TRT0075	TRT-1O75	1O75T	Transformador 13 kV 1F conv. 75 kVA en cámara
76	TRT0076	TRT-3O15	3O15T	Transformador 13 kV 3F conv. 15 kVA en cámara
77	TRT0077	TRT-3O30	3O30T	Transformador 13 kV 3F conv. 30 kVA en cámara
78	TRT0078	TRT-3O45	3O45T	Transformador 13 kV 3F conv. 45 kVA en cámara
79	TRT0079	TRT-3O50	3O50T	Transformador 13 kV 3F conv. 50 kVA en cámara
80	TRT0080	TRT-3O60	3O60T	Transformador 13 kV 3F conv. 60 kVA en cámara
81	TRT0081	TRT-3O75	3O75T	Transformador 13 kV 3F conv. 75 kVA en cámara
82	TRT0082	TRT-3O100	3O100T	Transformador 13 kV 3F conv. 100 kVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		3 de 11		
GRUPO TR		VOLTAJE 13 kV		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
83	TRT0083	TRT-3O112.5	3O112.5T	Transformador 13 kV 3F conv. 112.5 kVA en cámara
84	TRT0084	TRT-3O125	3O125T	Transformador 13 kV 3F conv. 125 kVA en cámara
85	TRT0085	TRT-3B20	3B20T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 20 KVA en poste
86	TRT0086	TRT-3B25	3B25T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 25 KVA en poste
87	TRT0087	TRT-3B30	3B30T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 30 KVA en poste
88	TRT0088	TRT-3B35	3B35T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 35 KVA en poste
89	TRT0089	TRT-3B40	3B40T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 40 KVA en poste
90	TRT0090	TRT-3B47.5	3B47.5T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 47.5 KVA en poste
91	TRT0091	TRT-3B50	3B50T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 50 KVA en poste
92	TRT0092	TRT-3B52.5	3B52.5T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 52.5 KVA en poste
93	TRT0093	TRT-3B60	3B60T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 60 KVA en poste
94	TRT0094	TRT-3B62.5	3B62.5T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 62.5 KVA en poste
95	TRT0095	TRT-3B65	3B65T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 65 KVA en poste
96	TRT0096	TRT-3B75	3B75T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 75 KVA en poste
97	TRT0097	TRT-3B85	3B85T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 85 KVA en poste
98	TRT0098	TRT-3B87.5	3B87.5T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 87.5 KVA en poste
99	TRT0099	TRT-3B90	3B90T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 90 KVA en poste
100	TRT0100	TRT-3B100	3B100T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 100 KVA en poste
101	TRT0101	TRT-3B110	3B110T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 110 KVA en poste
102	TRT0102	TRT-3B112.5	3B112.5T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 112.5 KVA en poste
103	TRT0103	TRT-3B115	3B115T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 115 KVA en poste
104	TRT0104	TRT-3B125	3B125T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 125 KVA en poste
105	TRT0105	TRT-3B137.5	3B137.5T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 137.5 KVA en poste
106	TRT0106	TRT-3B150	3B150T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 150 KVA en poste
107	TRT0107	TRT-3B175	3B175T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 175 KVA en poste
108	TRT0108	TRT-3B182	3B182T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 182 KVA en poste
109	TRT0109	TRT-3B192	3B192T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 192 KVA en poste
110	TRT0110	TRT-3B200	3B200T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 200 KVA en poste
111	TRT0111	TRT-3N30	3N30T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 30 KVA en poste
112	TRT0112	TRT-3N35	3N35T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 35 KVA en poste
113	TRT0113	TRT-3N45	3N45T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 45 KVA en poste
114	TRT0114	TRT-3N50	3N50T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 50 KVA en poste
115	TRT0115	TRT-3N55	3N55T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 55 KVA en poste
116	TRT0116	TRT-3N65	3N65T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 65 KVA en poste
117	TRT0117	TRT-3N67.5	3N67.5T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 67.5 KVA en poste
118	TRT0118	TRT-3N75	3N75T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 75 KVA en poste
119	TRT0119	TRT-3N87.5	3N87.5T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 87.5 KVA en poste
120	TRT0120	TRT-3N100	3N100T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 100 KVA en poste
121	TRT0121	TRT-3N112.5	3N112.5T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 112.5 KVA en poste
122	TRT0122	TRT-3V20	3V20T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 20 KVA en cámara
123	TRT0123	TRT-3V25	3V25T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 25 KVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		4 de 11		
GRUPO TR		VOLTAJE 13 kV		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
124	TRT0124	TRT-3V30	3V30T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 30 KVA en cámara
125	TRT0125	TRT-3V35	3V35T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 35 KVA en cámara
126	TRT0126	TRT-3V40	3V40T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 40 KVA en cámara
127	TRT0127	TRT-3V47.5	3V47.5T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 47.5 KVA en cámara
128	TRT0128	TRT-3V50	3V50T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 50 KVA en cámara
129	TRT0129	TRT-3V52.5	3V52.5T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 52.5 KVA en cámara
130	TRT0130	TRT-3V60	3V60T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 60 KVA en cámara
131	TRT0131	TRT-3V62.5	3V62.5T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 62.5 KVA en cámara
132	TRT0132	TRT-3V65	3V65T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 65 KVA en cámara
133	TRT0133	TRT-3V75	3V75T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 75 KVA en cámara
134	TRT0134	TRT-3V85	3V85T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 85 KVA en cámara
135	TRT0135	TRT-3V87.5	3V87.5T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 87.5 KVA en cámara
136	TRT0136	TRT-3V90	3V90T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 90 KVA en cámara
137	TRT0137	TRT-3V100	3V100T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 100 KVA en cámara
138	TRT0138	TRT-3V110	3V110T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 110 KVA en cámara
139	TRT0139	TRT-3V112.5	3V112.5T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 112.5 KVA en cámara
140	TRT0140	TRT-3V115	3V115T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 115 KVA en cámara
141	TRT0141	TRT-3V125	3V125T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 125 KVA en cámara
142	TRT0142	TRT-3V137.5	3V137.5T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 137.5 KVA en cámara
143	TRT0143	TRT-3V150	3V150T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 150 KVA en cámara
144	TRT0144	TRT-3V175	3V175T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 175 KVA en cámara
145	TRT0145	TRT-3V182	3V182T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 182 KVA en cámara
146	TRT0146	TRT-3V192	3V192T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 192 KVA en cámara
147	TRT0147	TRT-3V200	3V200T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 200 KVA en cámara
148	TRT0148	TRT-3V242	3V242T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 242 KVA en cámara
149	TRT0149	TRT-3V267	3V267T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 267 KVA en cámara
150	TRT0150	TRT-3V300	3V300T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 300 KVA en cámara
151	TRT0151	TRT-3V334	3V334T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 334 KVA en cámara
152	TRT0152	TRT-3V350	3V350T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 350 KVA en cámara
153	TRT0153	TRT-3I30	3I30T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 30 KVA en cámara
154	TRT0154	TRT-3I35	3I35T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 35 KVA en cámara
155	TRT0155	TRT-3I45	3I45T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 45 KVA en cámara
156	TRT0156	TRT-3I50	3I50T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 50 KVA en cámara
157	TRT0157	TRT-3I55	3I55T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 55 KVA en cámara
158	TRT0158	TRT-3I65	3I65T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 65 KVA en cámara
159	TRT0159	TRT-3I67.5	3I67.5T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 67.5 KVA en cámara
160	TRT0160	TRT-3I75	3I75T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 75 KVA en cámara
161	TRT0161	TRT-3I87.5	3I87.5T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 87.5 KVA en cámara
162	TRT0162	TRT-3I100	3I100T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 100 KVA en cámara
163	TRT0163	TRT-3I112.5	3I112.5T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 112.5 KVA en cámara
164	TRT0164	TRT-3I115	3I115T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 115 KVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	5 de 11			
GRUPO TR	VOLTAJE 13 kV			
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
165	TRT0165	TRT-3I125	3I125T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 125 KVA en cámara
166	TRT0166	TRT-3I137.5	3I137.5T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 137.5 KVA en cámara
167	TRT0167	TRT-3I140	3I140T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 140 KVA en cámara
168	TRT0168	TRT-3I150	3I150T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 150 KVA en cámara
169	TRT0169	TRT-3I160	3I160T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 160 KVA en cámara
170	TRT0170	TRT-3I162.5	3I162.5T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 162.5 KVA en cámara
171	TRT0171	TRT-3I175	3I175T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 175 KVA en cámara
172	TRT0172	TRT-3I200	3I200T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 200 KVA en cámara
173	TRT0173	TRT-3I217	3I217T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 217 KVA en cámara
174	TRT0174	TRT-3I225	3I225T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 225 KVA en cámara
175	TRT0175	TRT-3I250	3I250T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 250 KVA en cámara
176	TRT0176	TRT-3I267	3I267T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 267 KVA en cámara
177	TRT0177	TRT-3I275	3I275T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 275 KVA en cámara
178	TRT0178	TRT-3I292	3I292T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 292 KVA en cámara
179	TRT0179	TRT-3I300	3I300T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 300 KVA en cámara
180	TRT0180	TRT-3I317	3I317T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 317 KVA en cámara
181	TRT0181	TRT-3I318	3I318T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 318 KVA en cámara
182	TRT0182	TRT-3I367	3I367T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 367 KVA en cámara
183	TRT0183	TRT-3I375	3I375T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 375 KVA en cámara
184	TRT0184	TRT-3I384	3I384T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 384 KVA en cámara
185	TRT0185	TRT-3I400	3I400T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 400 KVA en cámara
186	TRT0186	TRT-3I434	3I434T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 434 KVA en cámara
187	TRT0187	TRT-3I450	3I450T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 450 KVA en cámara
188	TRT0188	TRT-3I471	3I471T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 471 KVA en cámara
189	TRT0189	TRT-3I500	3I500T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 500 KVA en cámara
190	TRT0190	TRT-3I501	3I501T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 501 KVA en cámara
191	TRT0191	TRT-3I550	3I550T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 550 KVA en cámara
192	TRT0192	TRT-3I584	3I584T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 584 KVA en cámara
193	TRT0193	TRT-3I600	3I600T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 600 KVA en cámara
194	TRT0194	TRT-3I667	3I667T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 667 KVA en cámara
195	TRT0195	TRT-3I750	3I750T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 750 KVA en cámara
196	TRT0196	TRT-3I833	3I833T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 833 KVA en cámara
197	TRT0197	TRT-3I990	3I990T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 990 KVA en cámara
198	TRT0198	TRT-3I999	3I999T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 999 KVA en cámara
199	TRT0199	TRT-3I1500	3I1500T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 1500 KVA en cámara
200	TRT0200	TRT-3O150	3O150T	Transformador 13 kV 3F conv. 150 kVA en cámara
201	TRT0201	TRT-3O160	3O160T	Transformador 13 kV 3F conv. 160 kVA en cámara
202	TRT0202	TRT-3O450	3O450T	Transformador 13 kV 3F conv. 450 kVA en cámara
203	TRT0203	TRT-3O500	3O500T	Transformador 13 kV 3F conv. 500 kVA en cámara
204	TRT0204	TRT-1C100	1C100T	Transformador 13 kV 1F conv. 100 kVA en poste
205	TRT0205	TRT-1C150	1C150T	Transformador 13 kV 1F conv. 150 kVA en poste



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		6 de 11		
GRUPO		VOLTAJE		
TR		13 kV		
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
206	TRT0206	TRT-1C167	1C167T	Transformador 13 kV 1F conv. 167 kVA en poste
207	TRT0207	TRT-1C250	1C250T	Transformador 13 kV 1F conv. 250 kVA en poste
208	TRT0208	TRT-1C333	1C333T	Transformador 13 kV 1F conv. 333 kVA en poste
209	TRT0209	TRT-1P125	1P125T	Transformador 13 kV 1F Pedestal o Padmounted 125KVA
210	TRT0210	TRT-3N300	3N300T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 300 KVA en poste
211	TRT0211	TRT-1C30	1C30T	Transformador 13 kV 1F conv. 30 kVA en poste
212	TRT0212	TRT-3N150	3N150T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 150 KVA en poste
213	TRT0213	TRT-3N750	3N750T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 750 KVA en poste
214	TRT0214	TRT-2C3	2C3T	Transformador 13 kV 2F conv. 3 kVA en poste
215	TRT0215	TRT-2C5	2C5T	Transformador 13 kV 2F conv. 5 kVA en poste
216	TRT0216	TRT-2C10	2C10T	Transformador 13 kV 2F conv. 10 kVA en poste
217	TRT0217	TRT-2C15	2C15T	Transformador 13 kV 2F conv. 15 kVA en poste
218	TRT0218	TRT-2C25	2C25T	Transformador 13 kV 2F conv. 25 kVA en poste
219	TRT0219	TRT-2C37.5	2C37.5T	Transformador 13 kV 2F conv. 37.5 kVA en poste
220	TRT0220	TRT-2C50	2C50T	Transformador 13 kV 2F conv. 50 kVA en poste
221	TRT0221	TRT-2C75	2C75T	Transformador 13 kV 2F conv. 75 kVA en poste
222	TRT0222	TRT-3C20	3C20T	Transformador 13 kV 3F conv. 20 kVA en poste
223	TRT0223	TRT-3C80	3C80T	Transformador 13 kV 3F conv. 80 kVA en poste
224	TRT0224	TRT-3C90	3C90T	Transformador 13 kV 3F conv. 90 kVA en poste
225	TRT0225	TRT-3C140	3C140T	Transformador 13 kV 3F conv. 140 kVA en poste
226	TRT0226	TRT-3C150	3C150T	Transformador 13 kV 3F conv. 150 kVA en poste
227	TRT0227	TRT-3C160	3C160T	Transformador 13 kV 3F conv. 160 kVA en poste
228	TRT0228	TRT-3C175	3C175T	Transformador 13 kV 3F conv. 175 kVA en poste
229	TRT0229	TRT-3C192	3C192T	Transformador 13 kV 3F conv. 192 kVA en poste
230	TRT0230	TRT-3C192.5	3C192.5T	Transformador 13 kV 3F conv. 192.5 kVA en poste
231	TRT0231	TRT-3C200	3C200T	Transformador 13 kV 3F conv. 200 kVA en poste
232	TRT0232	TRT-3C250	3C250T	Transformador 13 kV 3F conv. 250 kVA en poste
233	TRT0233	TRT-3C300	3C300T	Transformador 13 kV 3F conv. 300 kVA en poste
234	TRT0234	TRT-3C400	3C400T	Transformador 13 kV 3F conv. 400 kVA en poste
235	TRT0235	TRT-3C500	3C500T	Transformador 13 kV 3F conv. 500 kVA en poste
236	TRT0236	TRT-3O90	3O90T	Transformador 13 kV 3F conv. 90 kVA en cámara
237	TRT0237	TRT-3O112	3O112T	Transformador 13 kV 3F conv. 112 kVA en cámara
238	TRT0238	TRT-3O120	3O120T	Transformador 13 kV 3F conv. 120 kVA en cámara
239	TRT0239	TRT-3O190	3O190T	Transformador 13 kV 3F conv. 190 kVA en cámara
240	TRT0240	TRT-3O200	3O200T	Transformador 13 kV 3F conv. 200 kVA en cámara
241	TRT0241	TRT-3O225	3O225T	Transformador 13 kV 3F conv. 225 kVA en cámara
242	TRT0242	TRT-3O250	3O250T	Transformador 13 kV 3F conv. 250 kVA en cámara
243	TRT0243	TRT-3O300	3O300T	Transformador 13 kV 3F conv. 300 kVA en cámara
244	TRT0244	TRT-3O315	3O315T	Transformador 13 kV 3F conv. 315 kVA en cámara
245	TRT0245	TRT-3O350	3O350T	Transformador 13 kV 3F conv. 350 kVA en cámara
246	TRT0246	TRT-3O400	3O400T	Transformador 13 kV 3F conv. 400 kVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS TRANSFORMADORES		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	7 de 11			
GRUPO	VOLTAJE			
TR	13 kV			
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
247	TRT0247	TRT-3O630	3O630T	Transformador 13 kV 3F conv. 630 kVA en cámara
248	TRT0248	TRT-3O750	3O750T	Transformador 13 kV 3F conv. 750 kVA en cámara
249	TRT0249	TRT-3O800	3O800T	Transformador 13 kV 3F conv. 800 kVA en cámara
250	TRT0250	TRT-3O1000	3O1000T	Transformador 13 kV 3F conv. 1000 kVA en cámara
251	TRT0251	TRT-3O1100	3O1100T	Transformador 13 kV 3F conv. 1100 kVA en cámara
252	TRT0252	TRT-3O1200	3O1200T	Transformador 13 kV 3F conv. 1200 kVA en cámara
253	TRT0253	TRT-3O1300	3O1300T	Transformador 13 kV 3F conv. 1300 kVA en cámara
254	TRT0254	TRT-3N40	3N40T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofasicos 40KVA en poste
255	TRT0255	TRT-3N225	3N225T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofasicos 225KVA en poste
256	TRT0256	TRT-3B15	3B15T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofasicos 15KVA en poste
257	TRT0257	TRT-3P20	3P20T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 20KVA
258	TRT0258	TRT-3N200	3N200T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 200 KVA en poste
259	TRT0259	TRT-1C7.5	1C7.5T	Transformador 13 kV 1F conv. 7.5 kVA en poste
260	TRT0260	TRT-1A7.5	1A7.5T	Transformador 13 kV 1F autoproteg. 7.5 kVA en poste
261	TRT0261	TRT-1O100	1O100T	Transformador 13 kV 1F conv. 100 kVA en cámara
262	TRT0262	TRT-3N15	3N15T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofasicos 15KVA en poste
263	TRT0263	TRT-3O175	3O175T	Transformador 13 kV 3F conv. 175 kVA en cámara
264	TRT0264	TRT-1O167	1O167T	Transformador 13 kV 1F conv. 167 kVA en cámara
265	TRT0265	TRT-1A1	1A1T	Transformador 13 kV 1F autoproteg. 1 kVA en poste
266	TRT0266	TRT-1C1	1C1T	Transformador 13 kV 1F conv. 1 kVA en poste
267	TRT0267	TRT-1A20	1A20T	Transformador 13 kV 1F autoproteg. 20 kVA en poste
268	TRT0268	TRT-1C20	1C20T	Transformador 13 kV 1F conv. 20 kVA en poste
269	TRT0269	TRT-1A100	1A100T	Transformador 13 kV 1F autoproteg. 100 kVA en poste
270	TRT0270	TRT-1A167	1A167T	Transformador 13 kV 1F autoproteg. 167 kVA en poste
271	TRT0271	TRT-3C10	3C10T	Transformador 13 kV 3F conv. 10 kVA en poste
272	TRT0272	TRT-3C25	3C25T	Transformador 13 kV 3F conv. 25 kVA en poste
273	TRT0273	TRT-3C37.5	3C37.5T	Transformador 13 kV 3F conv. 37.5 kVA en poste
274	TRT0274	TRT-3C225	3C225T	Transformador 13 kV 3F conv. 225 kVA en poste
275	TRT0275	TRT-3C750	3C750T	Transformador 13 kV 3F conv. 750 kVA en poste
276	TRT0276	TRT-3C1000	3C1000T	Transformador 13 kV 3F conv. 1000 kVA en poste
277	TRT0277	TRT-3C1200	3C1200T	Transformador 13 kV 3F conv. 1200 kVA en poste
278	TRT0278	TRT-3P25	3P25T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 25KVA
279	TRT0279	TRT-3P315	3P315T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 315KVA
280	TRT0280	TRT-3B6	3B6T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofasicos 6KVA en poste
281	TRT0281	TRT-3B8	3B8T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofasicos 8KVA en poste
282	TRT0282	TRT-3B10	3B10T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofasicos 10KVA en poste
283	TRT0283	TRT-3B13	3B13T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofasicos 13KVA en poste
284	TRT0284	TRT-3B17.5	3B17.5T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofasicos 17.5KVA en poste
285	TRT0285	TRT-3B42.5	3B42.5T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofasicos 42.5KVA en poste
286	TRT0286	TRT-3I310	3I310T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 310 KVA en cámara
287	TRT0287	TRT-3I315	3I315T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 315 KVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	8 de 11			
GRUPO	VOLTAJE			
TR	13 kV	SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS		
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
288	TRT0288	TRT-3N125	3N125T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 125 KVA en poste
289	TRT0289	TRT-3N22.5	3N22.5T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 22.5 KVA en poste
290	TRT0290	TRT-3N25	3N25T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 25 KVA en poste
291	TRT0291	TRT-3N90	3N90T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 90 KVA en poste
292	TRT0292	TRT-3N175	3N175T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 175 KVA en poste
293	TRT0293	TRT-3O167	3O167T	Transformador 13 kV 3F conv. 167 kVA en cámara
294	TRT0294	TRT-3O375	3O375T	Transformador 13 kV 3F conv. 375 kVA en cámara
295	TRT0295	TRT-3O700	3O700T	Transformador 13 kV 3F conv. 700 kVA en cámara
296	TRT0296	TRT-3O1500	3O1500T	Transformador 13 kV 3F conv. 1500 kVA en cámara
297	TRT0297	TRT-3O2000	3O2000T	Transformador 13 kV 3F conv. 2000 kVA en cámara
298	TRT0298	TRT-3O960	3O960T	Transformador 13 kV 3F conv. 960 kVA en cámara
299	TRT0299	TRT-3N250	3N250T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 250 KVA en poste
300	TRT0300	TRT-1C1.5	1C1.5T	Transformador 13 kV 1F conv. 1.5 kVA en poste
301	TRT0301	TRT-1C200	1C200T	Transformador 13 kV 1F conv. 200 kVA en poste
302	TRT0302	TRT-3C215	3C215T	Transformador 13 kV 3F conv. 215 kVA en poste
303	TRT0303	TRT-3O215	3O215T	Transformador 13 kV 3F conv. 215 kVA en cámara
304	TRT0304	TRT-3P60	3P60T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 60 kVA
305	TRT0305	TRT-3B45	3B45T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 45 kVA en poste
306	TRT0306	TRT-3B57.5	3B57.5T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 57.5 kVA en poste
307	TRT0307	TRT-3V15	3V15T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 15 kVA en cámara
308	TRT0308	TRT-3N9	3N9T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 9 kVA en poste
309	TRT0309	TRT-3N23	3N23T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 23 kVA en poste
310	TRT0310	TRT-3N60	3N60T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 60 kVA en poste
311	TRT0311	TRT-3N85	3N85T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 85 kVA en poste
312	TRT0312	TRT-3I528	3I528T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 528 kVA en cámara
313	TRT0313	TRT-3C120	3C120T	Transformador 13 kV 3F conv. 120 kVA en poste
314	TRT0314	TRT-3O320	3O320T	Transformador 13 kV 3F conv. 320 kVA en cámara
315	TRT0315	TRT-3N275	3N275T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 275 kVA en poste
316	TRT0316	TRT-3N501	3N501T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 501 kVA en poste
317	TRT0317	TRT-1O250	1O250T	Transformador 13 kV 1F conv. 250 kVA en cámara
318	TRT0318	TRT-1O333	1O333T	Transformador 13 kV 1F conv. 333 kVA en cámara
319	TRT0319	TRT-3N115	3N115T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 115 kVA en poste
320	TRT0320	TRT-3N137.5	3N137.5T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 137.5 kVA en poste
321	TRT0321	TRT-3B55	3B55T	Banco de 2 transformadores 13 kV monofásicos 55 kVA en poste
322	TRT0322	TRT-1O150	1O150T	Transformador 13 kV 1F conv. 150 kVA en cámara
323	TRT0323	TRT-3O600	3O600T	Transformador 13 kV 3F conv. 600 kVA en cámara
324	TRT0324	TRT-3O2500	3O2500T	Transformador 13 kV 3F conv. 2500 kVA en cámara
325	TRT0325	TRT-3O20	3O20T	Transformador 13 kV 3F conv. 20 kVA en cámara
326	TRT0326	TRT-3O25	3O25T	Transformador 13 kV 3F conv. 25 kVA en cámara
327	TRT0327	TRT-1C500	1C500T	Transformador 13 kV 1F conv. 500 kVA en poste
328	TRT0328	TRT-1O500	1O500T	Transformador 13 kV 1F conv. 500 kVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		9 de 11		
GRUPO		VOLTAJE		
TR		13 kV		
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
329	TRT0329	TRT-1P250	1P250T	Transformador 13 kV 1F Pedestal o Padmounted 250KVA
330	TRT0330	TRT-3O1250	3O1250T	Transformador 13 kV 3F conv. 1250 kVA en cámara
331	TRT0331	TRT-3O1725	3O1725T	Transformador 13 kV 3F conv. 1725 kVA en cámara
332	TRT0332	TRT-3O330	3O330T	Transformador 13 kV 3F conv. 330 kVA en cámara
333	TRT0333	TRT-3O650	3O650T	Transformador 13 kV 3F conv. 650 kVA en cámara
334	TRT0334	TRT-3P1250	3P1250T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 1250 kVA
335	TRT0335	TRT-3C5	3C5T	Transformador 13 kV 3F conv. 5 kVA en poste
336	TRT0336	TRT-3O5	3O5T	Transformador 13 kV 3F conv. 5 kVA en cámara
337	TRT0337	TRT-3P5	3P5T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 5 kVA
338	TRT0339	TRT-3C315	3C315T	Transformador 13 kV 3F conv. 315 kVA en poste
339	TRT0341	TRT-1B6	1B6T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofasicos 6KVA en poste
340	TRT0343	TRT-1B8	1B8T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofasicos 8KVA en poste
341	TRT0345	TRT-1B10	1B10T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofasicos 10KVA en poste
342	TRT0347	TRT-1B13	1B13T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofasicos 13KVA en poste
343	TRT0349	TRT-1B15	1B15T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofasicos 15KVA en poste
344	TRT0351	TRT-1B17.5	1B17.5T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofasicos 17.5KVA en poste
345	TRT0353	TRT-1B20	1B20T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 20 KVA en poste
346	TRT0355	TRT-1B25	1B25T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 25 KVA en poste
347	TRT0357	TRT-1B30	1B30T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 30 KVA en poste
348	TRT0359	TRT-1B35	1B35T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 35 KVA en poste
349	TRT0361	TRT-1B40	1B40T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 40 KVA en poste
350	TRT0363	TRT-1B42.5	1B42.5T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofasicos 42.5KVA en poste
351	TRT0365	TRT-1B45	1B45T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 45 kVA en poste
352	TRT0367	TRT-1B47.5	1B47.5T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 47.5 KVA en poste
353	TRT0369	TRT-1B50	1B50T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 50 KVA en poste
354	TRT0371	TRT-1B52.5	1B52.5T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 52.5 KVA en poste
355	TRT0373	TRT-1B55	1B55T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 55 kVA en poste
356	TRT0375	TRT-1B57.5	1B57.5T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 57,5 kVA en poste
357	TRT0377	TRT-1B60	1B60T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 60 KVA en poste
358	TRT0379	TRT-1B62.5	1B62.5T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 62.5 KVA en poste
359	TRT0381	TRT-1B65	1B65T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 65 KVA en poste
360	TRT0383	TRT-1B75	1B75T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 75 KVA en poste
361	TRT0385	TRT-1B85	1B85T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 85 KVA en poste
362	TRT0387	TRT-1B87.5	1B87.5T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 87.5 KVA en poste
363	TRT0389	TRT-1B90	1B90T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 90 KVA en poste
364	TRT0391	TRT-1B100	1B100T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 100 KVA en poste
365	TRT0393	TRT-1B110	1B110T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 110 KVA en poste
366	TRT0395	TRT-1B112.5	1B112.5T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 112.5 KVA en poste
367	TRT0397	TRT-1B115	1B115T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 115 KVA en poste
368	TRT0399	TRT-1B125	1B125T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 125 KVA en poste
369	TRT0401	TRT-1B137.5	1B137.5T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 137.5 KVA en poste
370	TRT0403	TRT-1B150	1B150T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 150 KVA en poste
371	TRT0405	TRT-1B175	1B175T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 175 KVA en poste
372	TRT0407	TRT-1B182	1B182T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 182 KVA en poste



REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	10 de 11			
GRUPO	VOLTAJE			
TR	13 kV	SECCIÓN 5:		
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
373	TRT0408	TRT-1B192	1B192T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 192 KVA en poste
374	TRT0409	TRT-1B200	1B200T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 200 KVA en poste
375	TRT0410	TRT-1V15	1V15T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 15 kVA en cámara
376	TRT0411	TRT-1V20	1V20T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 20 KVA en cámara
377	TRT0412	TRT-1V25	1V25T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 25 KVA en cámara
378	TRT0413	TRT-1V30	1V30T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 30 KVA en cámara
379	TRT0414	TRT-1V35	1V35T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 35 KVA en cámara
380	TRT0415	TRT-1V40	1V40T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 40 KVA en cámara
381	TRT0416	TRT-1V47.5	1V47.5T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 47.5 KVA en cámara
382	TRT0417	TRT-1V50	1V50T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 50 KVA en cámara
383	TRT0418	TRT-1V52.5	1V52.5T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 52.5 KVA en cámara
384	TRT0419	TRT-1V60	1V60T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 60 KVA en cámara
385	TRT0420	TRT-1V62.5	1V62.5T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 62.5 KVA en cámara
386	TRT0421	TRT-1V65	1V65T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 65 KVA en cámara
387	TRT0422	TRT-1V75	1V75T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 75 KVA en cámara
388	TRT0423	TRT-1V85	1V85T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 85 KVA en cámara
389	TRT0424	TRT-1V87.5	1V87.5T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 87.5 KVA en cámara
390	TRT0425	TRT-1V90	1V90T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 90 KVA en cámara
391	TRT0426	TRT-1V100	1V100T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 100 KVA en cámara
392	TRT0427	TRT-1V110	1V110T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 110 KVA en cámara
393	TRT0428	TRT-1V112.5	1V112.5T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 112.5 KVA en cámara
394	TRT0429	TRT-1V115	1V115T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 115 KVA en cámara
395	TRT0430	TRT-1V125	1V125T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 125 KVA en cámara
396	TRT0431	TRT-1V137.5	1V137.5T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 137.5 KVA en cámara
397	TRT0432	TRT-1V150	1V150T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 150 KVA en cámara
398	TRT0433	TRT-1V175	1V175T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 175 KVA en cámara
399	TRT0434	TRT-1V182	1V182T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 182 KVA en cámara
400	TRT0435	TRT-1V192	1V192T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 192 KVA en cámara
401	TRT0436	TRT-1V200	1V200T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 200 KVA en cámara
402	TRT0437	TRT-1V242	1V242T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 242 KVA en cámara
403	TRT0438	TRT-1V267	1V267T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 267 KVA en cámara
404	TRT0439	TRT-1V300	1V300T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 300 KVA en cámara
405	TRT0440	TRT-1V334	1V334T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 334 KVA en cámara
406	TRT0441	TRT-1V350	1V350T	Banco de 2 transformadores en paralelo 13 kV monofásicos 350 KVA en cámara
407	TRT0442	TRT-2O3	2O3T	Transformador 13 kV 2F conv. 3 kVA en cámara
408	TRT0443	TRT-2O5	2O5T	Transformador 13 kV 2F conv. 5 kVA en cámara
409	TRT0444	TRT-2O10	2O10T	Transformador 13 kV 2F conv. 10 kVA en cámara
410	TRT0445	TRT-2O15	2O15T	Transformador 13 kV 2F conv. 15 kVA en cámara
411	TRT0446	TRT-2O25	2O25T	Transformador 13 kV 2F conv. 25 kVA en cámara
412	TRT0447	TRT-2O37.5	2O37.5T	Transformador 13 kV 2F conv. 37.5 kVA en cámara
413	TRT0448	TRT-2O50	2O50T	Transformador 13 kV 2F conv. 50 kVA en cámara
414	TRT0449	TRT-2O75	2O75T	Transformador 13 kV 2F conv. 75 kVA en cámara
415	TRT0450	TRT-3N350	3N350T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 350 KVA en poste
416	TRT0451	TRT-3I350	3I350T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 350 KVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		11 de 11		
GRUPO		VOLTAJE		
TR		13 kV		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
417	TRT0452	TRT-1O125	1O125T	Transformador 13 kV 1F conv. 125 kVA en cámara
418	TRT0453	TRT-1O200	1O200T	Transformador 13 kV 1F conv. 200 kVA en cámara
419	TRT0454	TRT-3I97.5	3I97.5T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 97.5 KVA en cámara
420	TRT0455	TRT-3N97.5	3N97.5T	Banco de 3 transformadores 13 kV monofásicos 97.5 KVA en poste
421	TRT0456	TRT-1O60	1O60T	Transformador 13 kV 1F conv. 60 kVA en cámara
422	TRT0457	TRT-1C60	1C60T	Transformador 13 kV 1F conv. 60 kVA en poste
423	TRT0458	TRT-1A60	1A60T	Transformador 13 kV 1F autoproteg. 60 kVA en poste
424	TRT0459	TRT-1O30	1O30T	Transformador 13 kV 1F conv. 30 kVA en cámara
425	TRT0460	TRT-1A30	1A30T	Transformador 13 kV 1F autoproteg. 30 kVA en poste
426	TRT0461	TRT-1O35	1O35T	Transformador 13 kV 1F conv. 35 kVA en cámara
427	TRT0462	TRT-1C35	1C35T	Transformador 13 kV 1F conv. 35 kVA en poste
428	TRT0463	TRT-1A35	1A35T	Transformador 13 kV 1F autoproteg. 35 kVA en poste
429	TRT0464	TRT-3O37.5	3O37.5T	Transformador 13 kV 3F conv. 37.5 kVA en cámara
430	TRT0465	TRT-3O280	3O280T	Transformador 13 kV 3F conv. 280 kVA en cámara
431	TRT0466	TRT-3O220	3O220T	Transformador 13 kV 3F conv. 220 kVA en cámara
432	TRT0467	TRT-3C280	3C280T	Transformador 13 kV 3F conv. 280 kVA en poste
433	TRT0468	TRT-3C220	3C220T	Transformador 13 kV 3F conv. 220 kVA en poste
434	TRT0469	TRT-3P275	3P275T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 275 kVA
435	TRT0470	TRT-3O192.5	3O192.5T	Transformador 13 kV 3F conv. 192.5 kVA en cámara
436	TRT0471	TRT-3P192.5	3P192.5T	Transformador 13 kV 3F Pedestal o Padmounted 192.5KVA



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS TRANSFORMADORES		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	1 de 11			
GRUPO TR	VOLTAJE 6 kV			
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
1	TRS0001	TRS-2C3	2C3S	Transformador 6 kV 2F conv. 3 kVA en poste
2	TRS0002	TRS-2C5	2C5S	Transformador 6 kV 2F conv. 5 kVA en poste
3	TRS0003	TRS-2C10	2C10S	Transformador 6 kV 2F conv. 10 kVA en poste
4	TRS0004	TRS-2C15	2C15S	Transformador 6 kV 2F conv. 15 kVA en poste
5	TRS0005	TRS-2C25	2C25S	Transformador 6 kV 2F conv. 25 kVA en poste
6	TRS0006	TRS-2C37.5	2C37.5S	Transformador 6 kV 2F conv. 37.5 kVA en poste
7	TRS0007	TRS-2C50	2C50S	Transformador 6 kV 2F conv. 50 kVA en poste
8	TRS0008	TRS-2C75	2C75S	Transformador 6 kV 2F conv. 75 kVA en poste
9	TRS0009	TRS-3C30	3C30S	Transformador 6 kV 3F conv. 30 kVA en poste
10	TRS0010	TRS-3C45	3C45S	Transformador 6 kV 3F conv. 45 kVA en poste
11	TRS0011	TRS-3C50	3C50S	Transformador 6 kV 3F conv. 50 kVA en poste
12	TRS0012	TRS-3C75	3C75S	Transformador 6 kV 3F conv. 75 kVA en poste
13	TRS0013	TRS-3C100	3C100S	Transformador 6 kV 3F conv. 100 kVA en poste
14	TRS0014	TRS-3P15	3P15S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 15KVA
15	TRS0015	TRS-3P30	3P30S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 30KVA
16	TRS0016	TRS-3P50	3P50S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 50KVA
17	TRS0017	TRS-3P75	3P75S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 75KVA
18	TRS0018	TRS-3P100	3P100S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 100KVA
19	TRS0019	TRS-3P112.5	3P112.5S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 112.5KVA
20	TRS0020	TRS-3P125	3P125S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 125KVA
21	TRS0021	TRS-3P150	3P150S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 150KVA
22	TRS0022	TRS-3P200	3P200S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 200KVA
23	TRS0023	TRS-3P250	3P250S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 250KVA
24	TRS0024	TRS-3P300	3P300S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 300KVA
25	TRS0025	TRS-3P400	3P400S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 400KVA
26	TRS0026	TRS-3P500	3P500S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 500KVA
27	TRS0027	TRS-3O30	3O30S	Transformador 6 kV 3F conv. 30 kVA en cámara
28	TRS0028	TRS-3O45	3O45S	Transformador 6 kV 3F conv. 45 kVA en cámara
29	TRS0029	TRS-3O50	3O50S	Transformador 6 kV 3F conv. 50 kVA en cámara
30	TRS0030	TRS-3O75	3O75S	Transformador 6 kV 3F conv. 75 kVA en cámara
31	TRS0031	TRS-3O100	3O100S	Transformador 6 kV 3F conv. 100 kVA en cámara
32	TRS0032	TRS-1C25	1C25S	Transformador 6 kV 1F conv. 25 kVA en poste
33	TRS0033	TRS-1C30	1C30S	Transformador 6 kV 1F conv. 30 kVA en poste
34	TRS0034	TRS-3C112.5	3C112.5S	Transformador 6 kV 3F conv. 112.5 kVA en poste
35	TRS0035	TRS-3C125	3C125S	Transformador 6 kV 3F conv. 125 kVA en poste
36	TRS0036	TRS-3C150	3C150S	Transformador 6 kV 3F conv. 150 kVA en poste
37	TRS0037	TRS-3C192.5	3C192.5S	Transformador 6 kV 3F conv. 192.5 kVA en poste
38	TRS0038	TRS-3C200	3C200S	Transformador 6 kV 3F conv. 200 kVA en poste
39	TRS0039	TRS-3C250	3C250S	Transformador 6 kV 3F conv. 250 kVA en poste
40	TRS0040	TRS-3C300	3C300S	Transformador 6 kV 3F conv. 300 kVA en poste
41	TRS0041	TRS-3C400	3C400S	Transformador 6 kV 3F conv. 400 kVA en poste



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		2 de 11	SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS	
GRUPO TR		VOLTAJE 6 kV		
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
42	TRS0042	TRS-3C500	3C500S	Transformador 6 kV 3F conv. 500 kVA en poste
43	TRS0043	TRS-3C60	3C60S	Transformador 6 kV 3F conv. 60 kVA en poste
44	TRS0044	TRS-3C600	3C600S	Transformador 6 kV 3F conv. 600 kVA en poste
45	TRS0045	TRS-3C90	3C90S	Transformador 6 kV 3F conv. 90 kVA en poste
46	TRS0046	TRS-1C3	1C3S	Transformador 6 kV 1F conv. 3kVA en poste
47	TRS0047	TRS-1C5	1C5S	Transformador 6 kV 1F conv. 5kVA en poste
48	TRS0048	TRS-1C10	1C10S	Transformador 6 kV 1F conv. 10 kVA en poste
49	TRS0049	TRS-1C15	1C15S	Transformador 6 kV 1F conv. 15 kVA en poste
50	TRS0050	TRS-1C37.5	1C37.5S	Transformador 6 kV 1F conv. 37.5 kVA en poste
51	TRS0051	TRS-1C50	1C50S	Transformador 6 kV 1F conv. 50 kVA en poste
52	TRS0052	TRS-1C75	1C75S	Transformador 6 kV 1F conv. 75 kVA en poste
53	TRS0053	TRS-1C100	1C100S	Transformador 6 kV 1F conv. 100 kVA en poste
54	TRS0054	TRS-1C150	1C150S	Transformador 6 kV 1F conv. 150 kVA en poste
55	TRS0055	TRS-1C167	1C167S	Transformador 6 kV 1F conv. 167 kVA en poste
56	TRS0056	TRS-1C250	1C250S	Transformador 6 kV 1F conv. 250 kVA en poste
57	TRS0057	TRS-1C333	1C333S	Transformador 6 kV 1F conv. 333 kVA en poste
58	TRS0058	TRS-1A3	1A3S	Transformador 6 kV 1F autoproteg. 3 kVA en poste
59	TRS0059	TRS-1A5	1A5S	Transformador 6 kV 1F autoproteg. 5 kVA en poste
60	TRS0060	TRS-1A10	1A10S	Transformador 6 kV 1F autoproteg. 10 kVA en poste
61	TRS0061	TRS-1A15	1A15S	Transformador 6 kV 1F autoproteg. 15 kVA en poste
62	TRS0062	TRS-1A25	1A25S	Transformador 6 kV 1F autoproteg. 25 kVA en poste
63	TRS0063	TRS-1A37.5	1A37.5S	Transformador 6 kV 1F autoproteg. 37.5 kVA en poste
64	TRS0064	TRS-1A50	1A50S	Transformador 6 kV 1F autoproteg. 50 kVA en poste
65	TRS0065	TRS-1A75	1A75S	Transformador 6 kV 1F autoproteg. 75 kVA en poste
66	TRS0066	TRS-1P10	1P10S	Transformador 6 kV 1F Pedestal o Padmounted 10 kVA
67	TRS0067	TRS-1P15	1P15S	Transformador 6 kV 1F Pedestal o Padmounted 15 kVA
68	TRS0068	TRS-1P25	1P25S	Transformador 6 kV 1F Pedestal o Padmounted 25 kVA
69	TRS0069	TRS-1P37.5	1P37.5S	Transformador 6 kV 1F Pedestal o Padmounted 37.5 kVA
70	TRS0070	TRS-1P50	1P50S	Transformador 6 kV 1F Pedestal o Padmounted 50 kVA
71	TRS0071	TRS-1P75	1P75S	Transformador 6 kV 1F Pedestal o Padmounted 75 kVA
72	TRS0072	TRS-1P100	1P100S	Transformador 6 kV 1F Pedestal o Padmounted 100 kVA
73	TRS0073	TRS-1P125	1P125S	Transformador 6 kV 1F Pedestal o Padmounted 125 kVA
74	TRS0074	TRS-1O3	1O3S	Transformador 6 kV 1F conv. 3 kVA en cámara
75	TRS0075	TRS-1O5	1O5S	Transformador 6 kV 1F conv. 5 kVA en cámara
76	TRS0076	TRS-1O10	1O10S	Transformador 6 kV 1F conv. 10 kVA en cámara
77	TRS0077	TRS-1O15	1O15S	Transformador 6 kV 1F conv. 15 kVA en cámara
78	TRS0078	TRS-1O25	1O25S	Transformador 6 kV 1F conv. 25 kVA en cámara
79	TRS0079	TRS-1O37.5	1O37.5S	Transformador 6 kV 1F conv. 37.5 kVA en cámara
80	TRS0080	TRS-1O50	1O50S	Transformador 6 kV 1F conv. 50 kVA en cámara
81	TRS0081	TRS-1O75	1O75S	Transformador 6 kV 1F conv. 75 kVA en cámara
82	TRS0082	TRS-3C15	3C15S	Transformador 6 kV 3F conv. 15 kVA en poste



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		3 de 11	SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS	
GRUPO TR		VOLTAJE 6 kV		
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
83	TRS0083	TRS-3C20	3C20S	Transformador 6 kV 3F conv. 20 kVA en poste
84	TRS0084	TRS-3C80	3C80S	Transformador 6 kV 3F conv. 80 kVA en poste
85	TRS0085	TRS-3C140	3C140S	Transformador 6 kV 3F conv. 140 kVA en poste
86	TRS0086	TRS-3C160	3C160S	Transformador 6 kV 3F conv. 160 kVA en poste
87	TRS0087	TRS-3C175	3C175S	Transformador 6 kV 3F conv. 175 kVA en poste
88	TRS0088	TRS-3C192	3C192S	Transformador 6 kV 3F conv. 192 kVA en poste
89	TRS0089	TRS-3P37.5	3P37.5S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 37.5 kVA
90	TRS0090	TRS-3P45	3P45S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 45 kVA
91	TRS0091	TRS-3P120	3P120S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 120 kVA
92	TRS0092	TRS-3P160	3P160S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 160 kVA
93	TRS0093	TRS-3P175	3P175S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 175 kVA
94	TRS0094	TRS-3P225	3P225S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 225 kVA
95	TRS0095	TRS-3P350	3P350S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 350 kVA
96	TRS0096	TRS-3P600	3P600S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 600 kVA
97	TRS0097	TRS-3P630	3P630S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 630 kVA
98	TRS0098	TRS-3P700	3P700S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 700 kVA
99	TRS0099	TRS-3P750	3P750S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 750 kVA
100	TRS0100	TRS-3P800	3P800S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 800 kVA
101	TRS0101	TRS-3P1000	3P1000S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 1000 kVA
102	TRS0102	TRS-3P1050	3P1050S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 1050 kVA
103	TRS0103	TRS-3P1200	3P1200S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 1200 kVA
104	TRS0104	TRS-3P1500	3P1500S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 1500 kVA
105	TRS0105	TRS-3P2000	3P2000S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 2000 kVA
106	TRS0106	TRS-3P4500	3P4500S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 4500 kVA
107	TRS0107	TRS-3O15	3O15S	Transformador 6 kV 3F conv. 15 kVA en cámara
108	TRS0108	TRS-3O60	3O60S	Transformador 6 kV 3F conv. 60 kVA en cámara
109	TRS0109	TRS-3O90	3O90S	Transformador 6 kV 3F conv. 90 kVA en cámara
110	TRS0110	TRS-3O112	3O112S	Transformador 6 kV 3F conv. 112 kVA en cámara
111	TRS0111	TRS-3O112.5	3O112.5S	Transformador 6 kV 3F conv. 112.5 kVA en cámara
112	TRS0112	TRS-3O120	3O120S	Transformador 6 kV 3F conv. 120 kVA en cámara
113	TRS0113	TRS-3O125	3O125S	Transformador 6 kV 3F conv. 125 kVA en cámara
114	TRS0114	TRS-3O150	3O150S	Transformador 6 kV 3F conv. 150 kVA en cámara
115	TRS0115	TRS-3O160	3O160S	Transformador 6 kV 3F conv. 160 kVA en cámara
116	TRS0116	TRS-3O190	3O190S	Transformador 6 kV 3F conv. 190 kVA en cámara
117	TRS0117	TRS-3O200	3O200S	Transformador 6 kV 3F conv. 200 kVA en cámara
118	TRS0118	TRS-3O225	3O225S	Transformador 6 kV 3F conv. 225 kVA en cámara
119	TRS0119	TRS-3O250	3O250S	Transformador 6 kV 3F conv. 250 kVA en cámara
120	TRS0120	TRS-3O300	3O300S	Transformador 6 kV 3F conv. 300 kVA en cámara
121	TRS0121	TRS-3O315	3O315S	Transformador 6 kV 3F conv. 315 kVA en cámara
122	TRS0122	TRS-3O350	3O350S	Transformador 6 kV 3F conv. 350 kVA en cámara
123	TRS0123	TRS-3O400	3O400S	Transformador 6 kV 3F conv. 400 kVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		4 de 11		
GRUPO TR		VOLTAJE 6 kV		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
124	TRS0124	TRS-3O450	3O450S	Transformador 6 kV 3F conv. 450 kVA en cámara
125	TRS0125	TRS-3O500	3O500S	Transformador 6 kV 3F conv. 500 kVA en cámara
126	TRS0126	TRS-3O630	3O630S	Transformador 6 kV 3F conv. 630 kVA en cámara
127	TRS0127	TRS-3O750	3O750S	Transformador 6 kV 3F conv. 750 kVA en cámara
128	TRS0128	TRS-3O800	3O800S	Transformador 6 kV 3F conv. 800 kVA en cámara
129	TRS0129	TRS-3O1000	3O1000S	Transformador 6 kV 3F conv. 1000 kVA en cámara
130	TRS0130	TRS-3O1100	3O1100S	Transformador 6 kV 3F conv. 1100 kVA en cámara
131	TRS0131	TRS-3O1200	3O1200S	Transformador 6 kV 3F conv. 1200 kVA en cámara
132	TRS0132	TRS-3O1300	3O1300S	Transformador 6 kV 3F conv. 1300 kVA en cámara
133	TRS0133	TRS-3O1500	3O1500S	Transformador 6 kV 3F conv. 1500 kVA en cámara
134	TRS0134	TRS-3N30	3N30S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 30 kVA en poste
135	TRS0135	TRS-3N35	3N35S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 35 kVA en poste
136	TRS0136	TRS-3N45	3N45S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 45 kVA en poste
137	TRS0137	TRS-3N50	3N50S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 50 kVA en poste
138	TRS0138	TRS-3N55	3N55S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 55 kVA en poste
139	TRS0139	TRS-3N65	3N65S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 65 kVA en poste
140	TRS0140	TRS-3N67.5	3N67.5S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 67.5 kVA en poste
141	TRS0141	TRS-3N75	3N75S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 75 kVA en poste
142	TRS0142	TRS-3N87.5	3N87.5S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 87.5 kVA en poste
143	TRS0143	TRS-3N100	3N100S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 100 kVA en poste
144	TRS0144	TRS-3N112.5	3N112.5S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 112.5 kVA en poste
145	TRS0145	TRS-3I30	3I30S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 30 kVA en cámara
146	TRS0146	TRS-3I35	3I35S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 35 kVA en cámara
147	TRS0147	TRS-3I45	3I45S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 45 kVA en cámara
148	TRS0148	TRS-3I50	3I50S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 50 kVA en cámara
149	TRS0149	TRS-3I55	3I55S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 55 kVA en cámara
150	TRS0150	TRS-3I65	3I65S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 65 kVA en cámara
151	TRS0151	TRS-3I67.5	3I67.5S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 67.5 kVA en cámara
152	TRS0152	TRS-3I75	3I75S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 75 kVA en cámara
153	TRS0153	TRS-3I87.5	3I87.5S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 87.5 kVA en cámara
154	TRS0154	TRS-3I100	3I100S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 100 kVA en cámara
155	TRS0155	TRS-3I112.5	3I112.5S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 112.5 kVA en cámara
156	TRS0156	TRS-3I115	3I115S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 115 kVA en cámara
157	TRS0157	TRS-3I125	3I125S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 125 kVA en cámara
158	TRS0158	TRS-3I137.5	3I137.5S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 137.5 kVA en cámara
159	TRS0159	TRS-3I140	3I140S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 140 kVA en cámara
160	TRS0160	TRS-3I150	3I150S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 150 kVA en cámara
161	TRS0161	TRS-3I160	3I160S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 160 kVA en cámara
162	TRS0162	TRS-3I162.5	3I162.5S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 162.5 kVA en cámara
163	TRS0163	TRS-3I175	3I175S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 175 kVA en cámara
164	TRS0164	TRS-3I200	3I200S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 200 kVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	5 de 11			
GRUPO TR	VOLTAJE 6 kV			
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
165	TRS0165	TRS-3I217	3I217S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 217 kVA en cámara
166	TRS0166	TRS-3I225	3I225S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 225 kVA en cámara
167	TRS0167	TRS-3I250	3I250S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 250 kVA en cámara
168	TRS0168	TRS-3I267	3I267S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 267 kVA en cámara
169	TRS0169	TRS-3I275	3I275S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 275 kVA en cámara
170	TRS0170	TRS-3I292	3I292S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 292 kVA en cámara
171	TRS0171	TRS-3I300	3I300S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 300 kVA en cámara
172	TRS0172	TRS-3I317	3I317S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 317 kVA en cámara
173	TRS0173	TRS-3I318	3I318S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 318 kVA en cámara
174	TRS0174	TRS-3I367	3I367S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 367 kVA en cámara
175	TRS0175	TRS-3I375	3I375S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 375 kVA en cámara
176	TRS0176	TRS-3I384	3I384S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 384 kVA en cámara
177	TRS0177	TRS-3I400	3I400S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 400 kVA en cámara
178	TRS0178	TRS-3I434	3I434S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 434 kVA en cámara
179	TRS0179	TRS-3I450	3I450S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 450 kVA en cámara
180	TRS0180	TRS-3I471	3I471S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 471 kVA en cámara
181	TRS0181	TRS-3I500	3I500S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 500 kVA en cámara
182	TRS0182	TRS-3I501	3I501S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 501 kVA en cámara
183	TRS0183	TRS-3I550	3I550S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 550 kVA en cámara
184	TRS0184	TRS-3I584	3I584S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 584 kVA en cámara
185	TRS0185	TRS-3I600	3I600S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 600 kVA en cámara
186	TRS0186	TRS-3I667	3I667S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 667 kVA en cámara
187	TRS0187	TRS-3I750	3I750S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 750 kVA en cámara
188	TRS0188	TRS-3I833	3I833S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 833 kVA en cámara
189	TRS0189	TRS-3I990	3I990S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 990 kVA en cámara
190	TRS0190	TRS-3I999	3I999S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 999 kVA en cámara
191	TRS0191	TRS-3I1500	3I1500S	Banco de 3 transformadores 6 kV monofásicos 1500 kVA en cámara
192	TRS0192	TRS-3C25	3C25S	Transformador 6 kV 3F conv. 25 kVA en poste
193	TRS0193	TRS-3C37.5	3C37.5S	Transformador 6 kV 3F conv. 37,5 kVA en poste
194	TRS0194	TRS-3O175	3O175S	Transformador 6 kV 3F conv. 175 kVA en cámara
195	TRS0195	TRS-3O25	3O25S	Transformador 6 kV 3F conv. 25 kVA en cámara
196	TRS0196	TRS-3O37.5	3O37.5S	Transformador 6 kV 3F conv. 37,5 kVA en cámara
197	TRS0197	TRS-3O700	3O700S	Transformador 6 kV 3F conv. 700 kVA en cámara
198	TRS0198	TRS-3O600	3O600S	Transformador 6 kV 3F conv. 600 kVA en cámara
199	TRS0199	TRS-2O3	2O3S	Transformador 6 kV 2F conv. 3 kVA en cámara
200	TRS0200	TRS-2O5	2O5S	Transformador 6 kV 2F conv. 5 kVA en cámara
201	TRS0201	TRS-2O10	2O10S	Transformador 6 kV 2F conv. 10 kVA en cámara
202	TRS0202	TRS-2O15	2O15S	Transformador 6 kV 2F conv. 15 kVA en cámara
203	TRS0203	TRS-2O25	2O25S	Transformador 6 kV 2F conv. 25 kVA en cámara
204	TRS0204	TRS-2O37.5	2O37.5S	Transformador 6 kV 2F conv. 37.5 kVA en cámara
205	TRS0205	TRS-2O50	2O50S	Transformador 6 kV 2F conv. 50 kVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		6 de 11		
GRUPO TR		VOLTAJE 6 kV		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
206	TRS0206	TRS-2O75	2O75S	Transformador 6 kV 2F conv. 75 kVA en cámara
207	TRS0207	TRS-3O2500	3O2500S	Transformador 6 kV 3F conv. 2500 kVA en cámara
208	TRS0208	TRS-3O20	3O20S	Transformador 6 kV 3F conv. 20 kVA en cámara
209	TRS0209	TRS-3C5	3C5S	Transformador 6 kV 3F conv. 5 kVA en poste
210	TRS0210	TRS-3O5	3O5S	Transformador 6 kV 3F conv. 5 kVA en cámara
211	TRS0211	TRS-3P5	3P5S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 5 kVA
212	TRS0212	TRS-3P315	3P315S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 315 kVA
213	TRS0213	TRS-3C315	3C315S	Transformador 6 kV 3F conv. 315 kVA en poste
214	TRS0214	TRS-2B6	2B6S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 6KVA en poste
215	TRS0215	TRS-2B8	2B8S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 8KVA en poste
216	TRS0216	TRS-2B10	2B10S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 10KVA en poste
217	TRS0217	TRS-2B13	2B13S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 13KVA en poste
218	TRS0218	TRS-2B15	2B15S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 15KVA en poste
219	TRS0219	TRS-2B17.5	2B17.5S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 17.5KVA en poste
220	TRS0220	TRS-2B20	2B20S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 20 KVA en poste
221	TRS0221	TRS-2B25	2B25S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 25 KVA en poste
222	TRS0222	TRS-2B30	2B30S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 30 KVA en poste
223	TRS0223	TRS-2B35	2B35S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 35 KVA en poste
224	TRS0224	TRS-2B40	2B40S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 40 KVA en poste
225	TRS0225	TRS-2B42.5	2B42.5S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 42.5KVA en poste
226	TRS0226	TRS-2B45	2B45S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 45 kVA en poste
227	TRS0227	TRS-2B47.5	2B47.5S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 47.5 KVA en poste
228	TRS0228	TRS-2B50	2B50S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 50 KVA en poste
229	TRS0229	TRS-2B52.5	2B52.5S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 52.5 KVA en poste
230	TRS0230	TRS-2B55	2B55S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 55 kVA en poste
231	TRS0231	TRS-2B57.5	2B57.5S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 57,5 kVA en poste
232	TRS0232	TRS-2B60	2B60S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 60 KVA en poste
233	TRS0233	TRS-2B62.5	2B62.5S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 62.5 KVA en poste
234	TRS0234	TRS-2B65	2B65S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 65 KVA en poste
235	TRS0235	TRS-2B75	2B75S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 75 KVA en poste
236	TRS0236	TRS-2B85	2B85S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 85 KVA en poste
237	TRS0237	TRS-2B87.5	2B87.5S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 87.5 KVA en poste
238	TRS0238	TRS-2B90	2B90S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 90 KVA en poste
239	TRS0239	TRS-2B100	2B100S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 100 KVA en poste
240	TRS0240	TRS-2B110	2B110S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 110 KVA en poste
241	TRS0241	TRS-2B112.5	2B112.5S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 112.5 KVA en poste
242	TRS0242	TRS-2B115	2B115S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 115 KVA en poste
243	TRS0243	TRS-2B125	2B125S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 125 KVA en poste
244	TRS0244	TRS-2B137.5	2B137.5S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 137.5 KVA en poste
245	TRS0245	TRS-2B150	2B150S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 150 KVA en poste
246	TRS0246	TRS-2B175	2B175S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 175 KVA en poste



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		7 de 11		
GRUPO TR		VOLTAJE 6 kV		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
247	TRS0247	TRS-2B182	2B182S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 182 KVA en poste
248	TRS0248	TRS-2B192	2B192S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 192 KVA en poste
249	TRS0249	TRS-2B200	2B200S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 200 KVA en poste
250	TRS0250	TRS-2V15	2V15S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 15 KVA en cámara
251	TRS0251	TRS-2V20	2V20S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 20 KVA en cámara
252	TRS0252	TRS-2V25	2V25S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 25 KVA en cámara
253	TRS0253	TRS-2V30	2V30S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 30 KVA en cámara
254	TRS0254	TRS-2V35	2V35S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 35 KVA en cámara
255	TRS0255	TRS-2V40	2V40S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 40 KVA en cámara
256	TRS0256	TRS-2V47.5	2V47.5S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 47.5 KVA en cámara
257	TRS0257	TRS-2V50	2V50S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 50 KVA en cámara
258	TRS0258	TRS-2V52.5	2V52.5S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 52.5 KVA en cámara
259	TRS0259	TRS-2V60	2V60S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 60 KVA en cámara
260	TRS0260	TRS-2V62.5	2V62.5S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 62.5 KVA en cámara
261	TRS0261	TRS-2V65	2V65S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 65 KVA en cámara
262	TRS0262	TRS-2V75	2V75S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 75 KVA en cámara
263	TRS0263	TRS-2V85	2V85S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 85 KVA en cámara
264	TRS0264	TRS-2V87.5	2V87.5S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 87.5 KVA en cámara
265	TRS0265	TRS-2V90	2V90S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 90 KVA en cámara
266	TRS0266	TRS-2V100	2V100S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 100 KVA en cámara
267	TRS0267	TRS-2V110	2V110S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 110 KVA en cámara
268	TRS0268	TRS-2V112.5	2V112.5S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 112.5 KVA en cámara
269	TRS0269	TRS-2V115	2V115S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 115 KVA en cámara
270	TRS0270	TRS-2V125	2V125S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 125 KVA en cámara
271	TRS0271	TRS-2V137.5	2V137.5S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 137.5 KVA en cámara
272	TRS0272	TRS-2V150	2V150S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 150 KVA en cámara
273	TRS0273	TRS-2V175	2V175S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 175 KVA en cámara
274	TRS0274	TRS-2V182	2V182S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 182 KVA en cámara
275	TRS0275	TRS-2V192	2V192S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 192 KVA en cámara
276	TRS0276	TRS-2V200	2V200S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 200 KVA en cámara
277	TRS0277	TRS-2V242	2V242S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 242 KVA en cámara
278	TRS0278	TRS-2V267	2V267S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 267 KVA en cámara
279	TRS0279	TRS-2V300	2V300S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 300 KVA en cámara
280	TRS0280	TRS-2V334	2V334S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 334 KVA en cámara
281	TRS0281	TRS-2V350	2V350S	Banco de 2 transformadores en paralelo 6 kV bifasicos 350 KVA en cámara
282	TRS0282	TRS-3O960	3O960S	Transformador 6 kV 3F conv. 960 kVA en cámara
283	TRS0283	TRS-3O280	3O280S	Transformador 6 kV 3F conv. 280 kVA en cámara
284	TRS0284	TRS-3O220	3O220S	Transformador 6 kV 3F conv. 220 kVA en cámara
285	TRS0285	TRS-3C280	3C280S	Transformador 6 kV 3F conv. 280 kVA en poste
286	TRS0286	TRS-3C220	3C220S	Transformador 6 kV 3F conv. 220 kVA en poste
287	TRS0287	TRS-3P60	3P60S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 60 kVA



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	8 de 11	SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS		
GRUPO TR	VOLTAJE 6 kV			
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
288	TRS0288	TRS-3P275	3P275S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 275 kVA
289	TRS0289	TRS-3O192.5	3O192.5S	Transformador 6 kV 3F conv. 192.5 kVA en cámara
290	TRS0290	TRS-3P192.5	3P192.5S	Transformador 6 kV 3F Pedestal o Padmounted 192.5KVA



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		1 de 11	SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS	
GRUPO TR		VOLTAJE 34.5 kV		
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
1	TRR0001	TRR-1C3	1C3R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 3 kVA en poste
2	TRR0002	TRR-1C5	1C5R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 5 kVA en poste
3	TRR0003	TRR-1C10	1C10R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 10 kVA en poste
4	TRR0004	TRR-1C15	1C15R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 15 kVA en poste
5	TRR0005	TRR-1C25	1C25R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 25 kVA en poste
6	TRR0006	TRR-1C37.5	1C37.5R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 37.5 kVA en poste
7	TRR0007	TRR-1C50	1C50R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 50 kVA en poste
8	TRR0008	TRR-1C75	1C75R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 75 kVA en poste
9	TRR0009	TRR-1A3	1A3R	Transformador 34.5 kV 1F autoproteg. 3 kVA en poste
10	TRR0010	TRR-1A5	1A5R	Transformador 34.5 kV 1F autoproteg. 5 kVA en poste
11	TRR0011	TRR-1A10	1A10R	Transformador 34.5 kV 1F autoproteg. 10 kVA en poste
12	TRR0012	TRR-1A15	1A15R	Transformador 34.5 kV 1F autoproteg. 15 kVA en poste
13	TRR0013	TRR-1A25	1A25R	Transformador 34.5 kV 1F autoproteg. 25 kVA en poste
14	TRR0014	TRR-1A37.5	1A37.5R	Transformador 34.5 kV 1F autoproteg. 37.5 kVA en poste
15	TRR0015	TRR-1A50	1A50R	Transformador 34.5 kV 1F autoproteg. 50 kVA en poste
16	TRR0016	TRR-1A75	1A75R	Transformador 34.5 kV 1F autoproteg. 75 kVA en poste
17	TRR0017	TRR-3C15	3C15R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 15 kVA en poste
18	TRR0018	TRR-3C30	3C30R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 30 kVA en poste
19	TRR0019	TRR-3C45	3C45R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 45 kVA en poste
20	TRR0020	TRR-3C50	3C50R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 50 kVA en poste
21	TRR0021	TRR-3C60	3C60R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 60 kVA en poste
22	TRR0022	TRR-3C75	3C75R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 75 kVA en poste
23	TRR0023	TRR-3C100	3C100R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 100 kVA en poste
24	TRR0024	TRR-3C112.5	3C112.5R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 112.5 kVA en poste
25	TRR0025	TRR-3C125	3C125R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 125 kVA en poste
26	TRR0026	TRR-1P10	1P10R	Transformador 34.5 kV 1F Pedestal o Padmounted 10KVA
27	TRR0027	TRR-1P15	1P15R	Transformador 34.5 kV 1F Pedestal o Padmounted 15KVA
28	TRR0028	TRR-1P25	1P25R	Transformador 34.5 kV 1F Pedestal o Padmounted 25KVA
29	TRR0029	TRR-1P37.5	1P37.5R	Transformador 34.5 kV 1F Pedestal o Padmounted 37.5KVA
30	TRR0030	TRR-1P50	1P50R	Transformador 34.5 kV 1F Pedestal o Padmounted 50KVA
31	TRR0031	TRR-1P75	1P75R	Transformador 34.5 kV 1F Pedestal o Padmounted 75KVA
32	TRR0032	TRR-1P100	1P100R	Transformador 34.5 kV 1F Pedestal o Padmounted 100KVA
33	TRR0033	TRR-1P112.5	1P112.5R	Transformador 34.5 kV 1F Pedestal o Padmounted 112.5KVA
34	TRR0034	TRR-1P150	1P150R	Transformador 34.5 kV 1F Pedestal o Padmounted 150KVA
35	TRR0035	TRR-1P167	1P167R	Transformador 34.5 kV 1F Pedestal o Padmounted 167KVA
36	TRR0036	TRR-1P300	1P300R	Transformador 34.5 kV 1F Pedestal o Padmounted 300KVA
37	TRR0037	TRR-3P15	3P15R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 15KVA
38	TRR0038	TRR-3P30	3P30R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 30KVA
39	TRR0039	TRR-3P37.5	3P37.5R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 37.5KVA
40	TRR0040	TRR-3P45	3P45R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 45KVA
41	TRR0041	TRR-3P50	3P50R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 50KVA



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		2 de 11	SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS	
GRUPO TR		VOLTAJE 34.5 kV		
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
42	TRR0042	TRR-3P75	3P75R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 75KVA
43	TRR0043	TRR-3P100	3P100R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 100KVA
44	TRR0044	TRR-3P112.5	3P112.5R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 112.5KVA
45	TRR0045	TRR-3P120	3P120R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 120KVA
46	TRR0046	TRR-3P125	3P125R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 125KVA
47	TRR0047	TRR-3P150	3P150R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 150KVA
48	TRR0048	TRR-3P160	3P160R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 160KVA
49	TRR0049	TRR-3P175	3P175R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 175KVA
50	TRR0050	TRR-3P200	3P200R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 200KVA
51	TRR0051	TRR-3P225	3P225R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 225KVA
52	TRR0052	TRR-3P250	3P250R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 250KVA
53	TRR0053	TRR-3P300	3P300R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 300KVA
54	TRR0054	TRR-3P350	3P350R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 350KVA
55	TRR0055	TRR-3P400	3P400R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 400KVA
56	TRR0056	TRR-3P500	3P500R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Pamounted 500KVA
57	TRR0057	TRR-3P600	3P600R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 600KVA
58	TRR0058	TRR-3P630	3P630R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 630KVA
59	TRR0059	TRR-3P700	3P700R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 700KVA
60	TRR0060	TRR-3P750	3P750R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 750KVA
61	TRR0061	TRR-3P800	3P800R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 800KVA
62	TRR0062	TRR-3P1000	3P1000R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 1000KVA
63	TRR0063	TRR-3P1050	3P1050R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 1050KVA
64	TRR0064	TRR-3P1200	3P1200R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 1200KVA
65	TRR0065	TRR-3P1500	3P1500R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 1500KVA
66	TRR0066	TRR-3P2000	3P2000R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 2000KVA
67	TRR0067	TRR-3P4500	3P4500R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 4500KVA
68	TRR0068	TRR-1O3	1O3R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 3 kVA en cámara
69	TRR0069	TRR-1O5	1O5R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 5 kVA en cámara
70	TRR0070	TRR-1O10	1O10R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 10 kVA en cámara
71	TRR0071	TRR-1O15	1O15R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 15 kVA en cámara
72	TRR0072	TRR-1O25	1O25R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 25 kVA en cámara
73	TRR0073	TRR-1O37.5	1O37.5R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 37.5 kVA en cámara
74	TRR0074	TRR-1O50	1O50R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 50 kVA en cámara
75	TRR0075	TRR-1O75	1O75R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 75 kVA en cámara
76	TRR0076	TRR-3O15	3O15R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 15 kVA en cámara
77	TRR0077	TRR-3O30	3O30R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 30 kVA en cámara
78	TRR0078	TRR-3O45	3O45R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 45 kVA en cámara
79	TRR0079	TRR-3O50	3O50R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 50 kVA en cámara
80	TRR0080	TRR-3O60	3O60R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 60 kVA en cámara
81	TRR0081	TRR-3O75	3O75R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 75 kVA en cámara
82	TRR0082	TRR-3O100	3O100R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 100 kVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		3 de 11		
GRUPO		VOLTAJE	SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS	
TR		34.5 kV		
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
83	TRR0083	TRR-3O112.5	3O112.5R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 112.5 kVA en cámara
84	TRR0084	TRR-3O125	3O125R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 125 kVA en cámara
85	TRR0085	TRR-3B20	3B20R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 20 KVA en poste
86	TRR0086	TRR-3B25	3B25R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 25 KVA en poste
87	TRR0087	TRR-3B30	3B30R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 30 KVA en poste
88	TRR0088	TRR-3B35	3B35R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 35 KVA en poste
89	TRR0089	TRR-3B40	3B40R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 40 KVA en poste
90	TRR0090	TRR-3B47.5	3B47.5R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 47.5 KVA en poste
91	TRR0091	TRR-3B50	3B50R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 50 KVA en poste
92	TRR0092	TRR-3B52.5	3B52.5R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 52.5 KVA en poste
93	TRR0093	TRR-3B60	3B60R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 60 KVA en poste
94	TRR0094	TRR-3B62.5	3B62.5R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 62.5 KVA en poste
95	TRR0095	TRR-3B65	3B65R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 65 KVA en poste
96	TRR0096	TRR-3B75	3B75R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 75 KVA en poste
97	TRR0097	TRR-3B85	3B85R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 85 KVA en poste
98	TRR0098	TRR-3B87.5	3B87.5R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 87.5 KVA en poste
99	TRR0099	TRR-3B90	3B90R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 90 KVA en poste
100	TRR0100	TRR-3B100	3B100R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 100 KVA en poste
101	TRR0101	TRR-3B110	3B110R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 110 KVA en poste
102	TRR0102	TRR-3B112.5	3B112.5R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 112.5 KVA en poste
103	TRR0103	TRR-3B115	3B115R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 115 KVA en poste
104	TRR0104	TRR-3B125	3B125R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 125 KVA en poste
105	TRR0105	TRR-3B137.5	3B137.5R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 137.5 KVA en poste
106	TRR0106	TRR-3B150	3B150R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 150 KVA en poste
107	TRR0107	TRR-3B175	3B175R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 175 KVA en poste
108	TRR0108	TRR-3B182	3B182R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 182 KVA en poste
109	TRR0109	TRR-3B192	3B192R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 192 KVA en poste
110	TRR0110	TRR-3B200	3B200R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 200 KVA en poste
111	TRR0111	TRR-3N30	3N30R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 30 KVA en poste
112	TRR0112	TRR-3N35	3N35R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 35 KVA en poste
113	TRR0113	TRR-3N45	3N45R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 45 KVA en poste
114	TRR0114	TRR-3N50	3N50R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 50 KVA en poste
115	TRR0115	TRR-3N55	3N55R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 55 KVA en poste
116	TRR0116	TRR-3N65	3N65R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 65 KVA en poste
117	TRR0117	TRR-3N67.5	3N67.5R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 67.5 KVA en poste
118	TRR0118	TRR-3N75	3N75R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 75 KVA en poste
119	TRR0119	TRR-3N87.5	3N87.5R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 87.5 KVA en poste
120	TRR0120	TRR-3N100	3N100R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 100 KVA en poste
121	TRR0121	TRR-3N112.5	3N112.5R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 112.5 KVA en poste
122	TRR0122	TRR-3V20	3V20R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 20 KVA en cámara
123	TRR0123	TRR-3V25	3V25R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 25 KVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS TRANSFORMADORES		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	4 de 11			
GRUPO TR	VOLTAJE 34.5 kV			
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
124	TRR0124	TRR-3V30	3V30R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 30 KVA en cámara
125	TRR0125	TRR-3V35	3V35R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 35 KVA en cámara
126	TRR0126	TRR-3V40	3V40R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 40 KVA en cámara
127	TRR0127	TRR-3V47.5	3V47.5R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 47.5 KVA en cámara
128	TRR0128	TRR-3V50	3V50R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 50 KVA en cámara
129	TRR0129	TRR-3V52.5	3V52.5R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 52.5 KVA en cámara
130	TRR0130	TRR-3V60	3V60R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 60 KVA en cámara
131	TRR0131	TRR-3V62.5	3V62.5R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 62.5 KVA en cámara
132	TRR0132	TRR-3V65	3V65R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 65 KVA en cámara
133	TRR0133	TRR-3V75	3V75R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 75 KVA en cámara
134	TRR0134	TRR-3V85	3V85R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 85 KVA en cámara
135	TRR0135	TRR-3V87.5	3V87.5R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 87.5 KVA en cámara
136	TRR0136	TRR-3V90	3V90R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 90 KVA en cámara
137	TRR0137	TRR-3V100	3V100R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 100 KVA en cámara
138	TRR0138	TRR-3V110	3V110R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 110 KVA en cámara
139	TRR0139	TRR-3V112.5	3V112.5R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 112.5 KVA en cámara
140	TRR0140	TRR-3V115	3V115R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 115 KVA en cámara
141	TRR0141	TRR-3V125	3V125R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 125 KVA en cámara
142	TRR0142	TRR-3V137.5	3V137.5R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 137.5 KVA en cámara
143	TRR0143	TRR-3V150	3V150R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 150 KVA en cámara
144	TRR0144	TRR-3V175	3V175R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 175 KVA en cámara
145	TRR0145	TRR-3V182	3V182R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 182 KVA en cámara
146	TRR0146	TRR-3V192	3V192R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 192 KVA en cámara
147	TRR0147	TRR-3V200	3V200R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 200 KVA en cámara
148	TRR0148	TRR-3V242	3V242R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 242 KVA en cámara
149	TRR0149	TRR-3V267	3V267R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 267 KVA en cámara
150	TRR0150	TRR-3V300	3V300R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 300 KVA en cámara
151	TRR0151	TRR-3V334	3V334R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 334 KVA en cámara
152	TRR0152	TRR-3V350	3V350R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 350 KVA en cámara
153	TRR0153	TRR-3I30	3I30R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 30 KVA en cámara
154	TRR0154	TRR-3I35	3I35R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 35 KVA en cámara
155	TRR0155	TRR-3I45	3I45R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 45 KVA en cámara
156	TRR0156	TRR-3I50	3I50R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 50 KVA en cámara
157	TRR0157	TRR-3I55	3I55R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 55 KVA en cámara
158	TRR0158	TRR-3I65	3I65R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 65 KVA en cámara
159	TRR0159	TRR-3I67.5	3I67.5R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 67.5 KVA en cámara
160	TRR0160	TRR-3I75	3I75R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 75 KVA en cámara
161	TRR0161	TRR-3I87.5	3I87.5R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 87.5 KVA en cámara
162	TRR0162	TRR-3I100	3I100R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 100 KVA en cámara
163	TRR0163	TRR-3I112.5	3I112.5R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 112.5 KVA en cámara
164	TRR0164	TRR-3I115	3I115R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 115 KVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		5 de 11		
GRUPO TR		VOLTAJE 34.5 kV		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
165	TRR0165	TRR-3I125	3I125R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 125 KVA en cámara
166	TRR0166	TRR-3I137.5	3I137.5R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 34.57.5 KVA en cámara
167	TRR0167	TRR-3I140	3I140R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 140 KVA en cámara
168	TRR0168	TRR-3I150	3I150R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 150 KVA en cámara
169	TRR0169	TRR-3I160	3I160R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 160 KVA en cámara
170	TRR0170	TRR-3I162.5	3I162.5R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 162.5 KVA en cámara
171	TRR0171	TRR-3I175	3I175R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 175 KVA en cámara
172	TRR0172	TRR-3I200	3I200R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 200 KVA en cámara
173	TRR0173	TRR-3I217	3I217R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 217 KVA en cámara
174	TRR0174	TRR-3I225	3I225R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 225 KVA en cámara
175	TRR0175	TRR-3I250	3I250R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 250 KVA en cámara
176	TRR0176	TRR-3I267	3I267R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 267 KVA en cámara
177	TRR0177	TRR-3I275	3I275R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 275 KVA en cámara
178	TRR0178	TRR-3I292	3I292R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 292 KVA en cámara
179	TRR0179	TRR-3I300	3I300R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 300 KVA en cámara
180	TRR0180	TRR-3I317	3I317R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 317 KVA en cámara
181	TRR0181	TRR-3I318	3I318R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 318 KVA en cámara
182	TRR0182	TRR-3I367	3I367R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 367 KVA en cámara
183	TRR0183	TRR-3I375	3I375R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 375 KVA en cámara
184	TRR0184	TRR-3I384	3I384R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 384 KVA en cámara
185	TRR0185	TRR-3I400	3I400R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 400 KVA en cámara
186	TRR0186	TRR-3I434	3I434R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 434 KVA en cámara
187	TRR0187	TRR-3I450	3I450R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 450 KVA en cámara
188	TRR0188	TRR-3I471	3I471R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 471 KVA en cámara
189	TRR0189	TRR-3I500	3I500R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 500 KVA en cámara
190	TRR0190	TRR-3I501	3I501R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 501 KVA en cámara
191	TRR0191	TRR-3I550	3I550R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 550 KVA en cámara
192	TRR0192	TRR-3I584	3I584R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 584 KVA en cámara
193	TRR0193	TRR-3I600	3I600R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 600 KVA en cámara
194	TRR0194	TRR-3I667	3I667R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 667 KVA en cámara
195	TRR0195	TRR-3I750	3I750R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 750 KVA en cámara
196	TRR0196	TRR-3I833	3I833R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 833 KVA en cámara
197	TRR0197	TRR-3I990	3I990R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 990 KVA en cámara
198	TRR0198	TRR-3I999	3I999R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 999 KVA en cámara
199	TRR0199	TRR-3I1500	3I1500R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 1500 KVA en cámara
200	TRR0200	TRR-3O150	3O150R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 150 kVA en cámara
201	TRR0201	TRR-3O160	3O160R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 160 kVA en cámara
202	TRR0202	TRR-3O450	3O450R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 450 kVA en cámara
203	TRR0203	TRR-3O500	3O500R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 500 kVA en cámara
204	TRR0204	TRR-1C100	1C100R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 100 kVA en poste
205	TRR0205	TRR-1C150	1C150R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 150 kVA en poste



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS
FECHA:	10/03/2016	
HOJA	6 de 11	
GRUPO	VOLTAJE	
TR	34.5 kV	

TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
206	TRR0206	TRR-1C167	1C167R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 167 kVA en poste
207	TRR0207	TRR-1C250	1C250R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 250 kVA en poste
208	TRR0208	TRR-1C333	1C333R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 333 kVA en poste
209	TRR0209	TRR-1P125	1P125R	Transformador 34.5 kV 1F Pedestal o Padmounted 125KVA
210	TRR0210	TRR-3N300	3N300R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 300 KVA en poste
211	TRR0211	TRR-1C30	1C30R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 30 kVA en poste
212	TRR0212	TRR-2C3	2C3R	Transformador 34.5 kV 2F conv. 3 kVA en poste
213	TRR0213	TRR-2C5	2C5R	Transformador 34.5 kV 2F conv. 5 kVA en poste
214	TRR0214	TRR-2C10	2C10R	Transformador 34.5 kV 2F conv. 10 kVA en poste
215	TRR0215	TRR-2C15	2C15R	Transformador 34.5 kV 2F conv. 15 kVA en poste
216	TRR0216	TRR-2C25	2C25R	Transformador 34.5 kV 2F conv. 25 kVA en poste
217	TRR0217	TRR-2C37.5	2C37.5R	Transformador 34.5 kV 2F conv. 37.5 kVA en poste
218	TRR0218	TRR-2C50	2C50R	Transformador 34.5 kV 2F conv. 50 kVA en poste
219	TRR0219	TRR-2C75	2C75R	Transformador 34.5 kV 2F conv. 75 kVA en poste
220	TRR0220	TRR-3C20	3C20R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 20 kVA en poste
221	TRR0221	TRR-3C80	3C80R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 80 kVA en poste
222	TRR0222	TRR-3C90	3C90R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 90 kVA en poste
223	TRR0223	TRR-3C140	3C140R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 140 kVA en poste
224	TRR0224	TRR-3C150	3C150R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 150 kVA en poste
225	TRR0225	TRR-3C160	3C160R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 160 kVA en poste
226	TRR0226	TRR-3C175	3C175R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 175 kVA en poste
227	TRR0227	TRR-3C192	3C192R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 192 kVA en poste
228	TRR0228	TRR-3C192.5	3C192.5R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 192.5 kVA en poste
229	TRR0229	TRR-3C200	3C200R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 200 kVA en poste
230	TRR0230	TRR-3C250	3C250R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 250 kVA en poste
231	TRR0231	TRR-3C300	3C300R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 300 kVA en poste
232	TRR0232	TRR-3C400	3C400R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 400 kVA en poste
233	TRR0233	TRR-3C500	3C500R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 500 kVA en poste
234	TRR0234	TRR-3O90	3O90R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 90 kVA en cámara
235	TRR0235	TRR-3O112	3O112R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 112 kVA en cámara
236	TRR0236	TRR-3O120	3O120R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 120 kVA en cámara
237	TRR0237	TRR-3O190	3O190R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 190 kVA en cámara
238	TRR0238	TRR-3O200	3O200R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 200 kVA en cámara
239	TRR0239	TRR-3O225	3O225R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 225 kVA en cámara
240	TRR0240	TRR-3O250	3O250R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 250 kVA en cámara
241	TRR0241	TRR-3O300	3O300R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 300 kVA en cámara
242	TRR0242	TRR-3O315	3O315R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 315 kVA en cámara
243	TRR0243	TRR-3O350	3O350R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 350 kVA en cámara
244	TRR0244	TRR-3O400	3O400R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 400 kVA en cámara
245	TRR0245	TRR-3O630	3O630R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 630 kVA en cámara
246	TRR0246	TRR-3O750	3O750R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 750 kVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS TRANSFORMADORES		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	7 de 11			
GRUPO	VOLTAJE			
TR	34.5 kV			
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
247	TRR0247	TRR-3O800	3O800R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 800 kVA en cámara
248	TRR0248	TRR-3O1000	3O1000R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 1000 kVA en cámara
249	TRR0249	TRR-3O1100	3O1100R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 1100 kVA en cámara
250	TRR0250	TRR-3O1200	3O1200R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 1200 kVA en cámara
251	TRR0251	TRR-3O1300	3O1300R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 34.500 kVA en cámara
252	TRR0252	TRR-3N40	3N40R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofasicos 40KVA en poste
253	TRR0253	TRR-3N225	3N225R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofasicos 225KVA en poste
254	TRR0254	TRR-3B15	3B15R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofasicos 15KVA en poste
255	TRR0255	TRR-3P20	3P20R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 20KVA
256	TRR0256	TRR-3N200	3N200R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 200 KVA en poste
257	TRR0257	TRR-1C7.5	1C7.5R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 7.5 kVA en poste
258	TRR0258	TRR-1A7.5	1A7.5R	Transformador 34.5 kV 1F autoproteg. 7.5 kVA en poste
259	TRR0259	TRR-1O100	1O100R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 100 kVA en cámara
260	TRR0260	TRR-3N15	3N15R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofasicos 15KVA en poste
261	TRR0261	TRR-3O175	3O175R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 175 kVA en cámara
262	TRR0262	TRR-1O167	1O167R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 167 kVA en cámara
263	TRR0263	TRR-1A1	1A1R	Transformador 34.5 kV 1F autoproteg. 1 kVA en poste
264	TRR0264	TRR-1C1	1C1R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 1 kVA en poste
265	TRR0265	TRR-1A20	1A20R	Transformador 34.5 kV 1F autoproteg. 20 kVA en poste
266	TRR0266	TRR-1C20	1C20R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 20 kVA en poste
267	TRR0267	TRR-1A100	1A100R	Transformador 34.5 kV 1F autoproteg. 100 kVA en poste
268	TRR0268	TRR-1A167	1A167R	Transformador 34.5 kV 1F autoproteg. 167 kVA en poste
269	TRR0269	TRR-3C10	3C10R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 10 kVA en poste
270	TRR0270	TRR-3C25	3C25R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 25 kVA en poste
271	TRR0271	TRR-3C37.5	3C37.5R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 37.5 kVA en poste
272	TRR0272	TRR-3C225	3C225R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 225 kVA en poste
273	TRR0273	TRR-3C750	3C750R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 750 kVA en poste
274	TRR0274	TRR-3C1000	3C1000R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 1000 kVA en poste
275	TRR0275	TRR-3C1200	3C1200R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 1200 kVA en poste
276	TRR0276	TRR-3P25	3P25R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 25KVA
277	TRR0277	TRR-3P315	3P315R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 315KVA
278	TRR0278	TRR-3B6	3B6R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofasicos 6KVA en poste
279	TRR0279	TRR-3B8	3B8R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofasicos 8KVA en poste
280	TRR0280	TRR-3B10	3B10R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofasicos 10KVA en poste
281	TRR0281	TRR-3B13	3B13R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofasicos 13KVA en poste
282	TRR0282	TRR-3B17.5	3B17.5R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofasicos 17.5KVA en poste
283	TRR0283	TRR-3B42.5	3B42.5R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofasicos 42.5KVA en poste
284	TRR0284	TRR-3I310	3I310R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 310 KVA en cámara
285	TRR0285	TRR-3I315	3I315R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 315 KVA en cámara
286	TRR0286	TRR-3N125	3N125R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 125 KVA en poste
287	TRR0287	TRR-3N22.5	3N22.5R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 22.5 KVA en poste



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	8 de 11	SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS		
GRUPO	VOLTAJE			
TR	34.5 kV			
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
288	TRR0288	TRR-3N25	3N25R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 25 KVA en poste
289	TRR0289	TRR-3N90	3N90R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 90 KVA en poste
290	TRR0290	TRR-3N175	3N175R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 175 KVA en poste
291	TRR0291	TRR-3O167	3O167R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 167 kVA en cámara
292	TRR0292	TRR-3O375	3O375R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 375 kVA en cámara
293	TRR0293	TRR-3O700	3O700R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 700 kVA en cámara
294	TRR0294	TRR-3O1500	3O1500R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 1500 kVA en cámara
295	TRR0295	TRR-3O2000	3O2000R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 2000 kVA en cámara
296	TRR0296	TRR-3N150	3N150R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 150 KVA en poste
297	TRR0297	TRR-3N750	3N750R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 750 KVA en poste
298	TRR0298	TRR-3N250	3N250R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 250 KVA en poste
299	TRR0299	TRR-1C1.5	1C1.5R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 1.5 kVA en poste
300	TRR0300	TRR-1C200	1C200R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 200 kVA en poste
301	TRR0301	TRR-3C215	3C215R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 215 kVA en poste
302	TRR0302	TRR-3O215	3O215R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 215 kVA en cámara
303	TRR0303	TRR-3P60	3P60R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 60 kVA
304	TRR0304	TRR-3B45	3B45R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 45 kVA en poste
305	TRR0305	TRR-3B57.5	3B57.5R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 57.5 kVA en poste
306	TRR0306	TRR-3V15	3V15R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 15 kVA en cámara
307	TRR0307	TRR-3N9	3N9R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 9 kVA en poste
308	TRR0308	TRR-3N23	3N23R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 23 kVA en poste
309	TRR0309	TRR-3N60	3N60R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 60 kVA en poste
310	TRR0310	TRR-3N85	3N85R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 85 kVA en poste
311	TRR0311	TRR-3I528	3I528R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 528 kVA en cámara
312	TRR0312	TRR-3C120	3C120R	Transformador 34,5 kV 3F conv. 120 kVA en poste
313	TRR0313	TRR-3O320	3O320R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 320 kVA en cámara
314	TRR0314	TRR-3N275	3N275R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 275 kVA en poste
315	TRR0315	TRR-3N501	3N501R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 501 kVA en poste
316	TRR0316	TRR-1O250	1O250R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 250 kVA en cámara
317	TRR0317	TRR-1O333	1O333R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 333 kVA en cámara
318	TRR0318	TRR-3N115	3N115R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 115 kVA en poste
319	TRR0319	TRR-3N137.5	3N137.5R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 137.5 kVA en poste
320	TRR0320	TRR-3B55	3B55R	Banco de 2 transformadores 34.5 kV monofásicos 55 kVA en poste
321	TRR0321	TRR-1O150	1O150R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 150 kVA en cámara
322	TRR0322	TRR-3O600	3O600R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 600 kVA en cámara
323	TRR0323	TRR-2O3	2O3R	Transformador 34.5 kV 2F conv. 3 kVA en cámara
324	TRR0324	TRR-2O5	2O5R	Transformador 34.5 kV 2F conv. 5 kVA en cámara
325	TRR0325	TRR-2O10	2O10R	Transformador 34.5 kV 2F conv. 10 kVA en cámara
326	TRR0326	TRR-2O15	2O15R	Transformador 34.5 kV 2F conv. 15 kVA en cámara
327	TRR0327	TRR-2O25	2O25R	Transformador 34.5 kV 2F conv. 25 kVA en cámara
328	TRR0328	TRR-2O37.5	2O37.5R	Transformador 34.5 kV 2F conv. 37.5 kVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS TRANSFORMADORES		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	9 de 11			
GRUPO	VOLTAJE			
TR	34.5 kV			
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
329	TRR0329	TRR-2O50	2O50R	Transformador 34.5 kV 2F conv. 50 kVA en cámara
330	TRR0330	TRR-2O75	2O75R	Transformador 34.5 kV 2F conv. 75 kVA en cámara
331	TRR0331	TRR-3O2500	3O2500R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 2500 kVA en cámara
332	TRR0332	TRR-3O20	3O20R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 20 kVA en cámara
333	TRR0333	TRR-3O25	3O25R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 25 kVA en cámara
334	TRR0334	TRR-1C500	1C500R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 500 kVA en poste
335	TRR0335	TRR-1O500	1O500R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 500 kVA en cámara
336	TRR0336	TRR-1P250	1P250R	Transformador 34.5 kV 1F Pedestal o Padmounted 250KVA
337	TRR0337	TRR-3O1250	3O1250R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 1250 kVA en cámara
338	TRR0338	TRR-3O1725	3O1725R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 1725 kVA en cámara
339	TRR0339	TRR-3O330	3O330R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 330 kVA en cámara
340	TRR0340	TRR-3O650	3O650R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 650 kVA en cámara
341	TRR0341	TRR-3P1250	3P1250R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 1250 kVA
342	TRR0342	TRR-3C5	3C5R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 5 kVA en poste
343	TRR0343	TRR-3O5	3O5R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 5 kVA en cámara
344	TRR0344	TRR-3P5	3P5R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 5 kVA
345	TRR0345	TRR-3C315	3C315R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 315 kVA en poste
346	TRR0346	TRR-1B6	1B6R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofasicos 6KVA en poste
347	TRR0347	TRR-1B8	1B8R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofasicos 8KVA en poste
348	TRR0348	TRR-1B10	1B10R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofasicos 10KVA en poste
349	TRR0349	TRR-1B13	1B13R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofasicos 13KVA en poste
350	TRR0350	TRR-1B15	1B15R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofasicos 15KVA en poste
351	TRR0351	TRR-1B17.5	1B17.5R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofasicos 17.5KVA en poste
352	TRR0352	TRR-1B20	1B20R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 20 KVA en poste
353	TRR0353	TRR-1B25	1B25R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 25 KVA en poste
354	TRR0354	TRR-1B30	1B30R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 30 KVA en poste
355	TRR0355	TRR-1B35	1B35R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 35 KVA en poste
356	TRR0356	TRR-1B40	1B40R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 40 KVA en poste
357	TRR0357	TRR-1B42.5	1B42.5R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofasicos 42.5KVA en poste
358	TRR0358	TRR-1B45	1B45R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 45 kVA en poste
359	TRR0359	TRR-1B47.5	1B47.5R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 47.5 KVA en poste
360	TRR0360	TRR-1B50	1B50R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 50 KVA en poste
361	TRR0361	TRR-1B52.5	1B52.5R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 52.5 KVA en poste
362	TRR0362	TRR-1B55	1B55R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 55 kVA en poste
363	TRR0363	TRR-1B57.5	1B57.5R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 57.5 kVA en poste
364	TRR0364	TRR-1B60	1B60R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 60 KVA en poste
365	TRR0365	TRR-1B62.5	1B62.5R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 62.5 KVA en poste
366	TRR0366	TRR-1B65	1B65R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 65 KVA en poste
367	TRR0367	TRR-1B75	1B75R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 75 KVA en poste
368	TRR0368	TRR-1B85	1B85R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 85 KVA en poste
369	TRR0369	TRR-1B87.5	1B87.5R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 87.5 KVA en poste
370	TRR0370	TRR-1B90	1B90R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 90 KVA en poste
371	TRR0371	TRR-1B100	1B100R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 100 KVA en poste
372	TRR0372	TRR-1B110	1B110R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 110 KVA en poste



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	10 de 11			
GRUPO	VOLTAJE			
TR	34.5 kV			
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
373	TRR0373	TRR-1B112.5	1B112.5R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 112.5 KVA en poste
374	TRR0374	TRR-1B115	1B115R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 115 KVA en poste
375	TRR0375	TRR-1B125	1B125R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 125 KVA en poste
376	TRR0376	TRR-1B137.5	1B137.5R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 137.5 KVA en poste
377	TRR0377	TRR-1B150	1B150R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 150 KVA en poste
378	TRR0378	TRR-1B175	1B175R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 175 KVA en poste
379	TRR0379	TRR-1B182	1B182R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 182 KVA en poste
380	TRR0380	TRR-1B192	1B192R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 192 KVA en poste
381	TRR0381	TRR-1B200	1B200R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 200 KVA en poste
382	TRR0382	TRR-1V15	1V15R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 15 kVA en cámara
383	TRR0383	TRR-1V20	1V20R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 20 KVA en cámara
384	TRR0384	TRR-1V25	1V25R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 25 KVA en cámara
385	TRR0385	TRR-1V30	1V30R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 30 KVA en cámara
386	TRR0386	TRR-1V35	1V35R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 35 KVA en cámara
387	TRR0387	TRR-1V40	1V40R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 40 KVA en cámara
388	TRR0388	TRR-1V47.5	1V47.5R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 47.5 KVA en cámara
389	TRR0389	TRR-1V50	1V50R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 50 KVA en cámara
390	TRR0390	TRR-1V52.5	1V52.5R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 52.5 KVA en cámara
391	TRR0391	TRR-1V60	1V60R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 60 KVA en cámara
392	TRR0392	TRR-1V62.5	1V62.5R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 62.5 KVA en cámara
393	TRR0393	TRR-1V65	1V65R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 65 KVA en cámara
394	TRR0394	TRR-1V75	1V75R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 75 KVA en cámara
395	TRR0395	TRR-1V85	1V85R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 85 KVA en cámara
396	TRR0396	TRR-1V87.5	1V87.5R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 87.5 KVA en cámara
397	TRR0397	TRR-1V90	1V90R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 90 KVA en cámara
398	TRR0398	TRR-1V100	1V100R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 100 KVA en cámara
399	TRR0399	TRR-1V110	1V110R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 110 KVA en cámara
400	TRR0400	TRR-1V112.5	1V112.5R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 112.5 KVA en cámara
401	TRR0401	TRR-1V115	1V115R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 115 KVA en cámara
402	TRR0402	TRR-1V125	1V125R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 125 KVA en cámara
403	TRR0403	TRR-1V137.5	1V137.5R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 34.57.5 KVA en cámara
404	TRR0404	TRR-1V150	1V150R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 150 KVA en cámara
405	TRR0405	TRR-1V175	1V175R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 175 KVA en cámara
406	TRR0406	TRR-1V182	1V182R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 182 KVA en cámara
407	TRR0407	TRR-1V192	1V192R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 192 KVA en cámara
408	TRR0408	TRR-1V200	1V200R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 200 KVA en cámara
409	TRR0409	TRR-1V242	1V242R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 242 KVA en cámara
410	TRR0410	TRR-1V267	1V267R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 267 KVA en cámara
411	TRR0411	TRR-1V300	1V300R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 300 KVA en cámara
412	TRR0412	TRR-1V334	1V334R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 334 KVA en cámara
413	TRR0413	TRR-1V350	1V350R	Banco de 2 transformadores en paralelo 34.5 kV monofásicos 350 KVA en cámara
414	TRR0414	TRR-3N350	3N350R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 350 KVA en poste
415	TRR0415	TRR-3I350	3I350R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 350 KVA en cámara
416	TRR0416	TRR-1O125	1O125R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 125 kVA en cámara



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	11 de 11			
GRUPO	VOLTAJE			
TR	34.5 kV			
TRANSFORMADORES				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
417	TRR0417	TRR-1O200	1O200R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 200 kVA en cámara
418	TRR0418	TRR-3I97.5	3I97.5R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 97.5 KVA en cámara
419	TRR0419	TRR-3N97.5	3N97.5R	Banco de 3 transformadores 34.5 kV monofásicos 97.5 kVA en poste
420	TRR0420	TRR-1O60	1O60R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 60 kVA en cámara
421	TRR0421	TRR-1C60	1C60R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 60 kVA en poste
422	TRR0422	TRR-1A60	1A60R	Transformador 34.5 kV 1F autoproteg. 60 kVA en poste
423	TRR0423	TRR-1O30	1O30R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 30 kVA en cámara
424	TRR0424	TRR-1A30	1A30R	Transformador 34.5 kV 1F autoproteg. 30 kVA en poste
425	TRR0425	TRR-1O35	1O35R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 35 kVA en cámara
426	TRR0426	TRR-1C35	1C35R	Transformador 34.5 kV 1F conv. 35 kVA en poste
427	TRR0427	TRR-1A35	1A35R	Transformador 34.5 kV 1F autoproteg. 35 kVA en poste
428	TRR0428	TRR-3O37.5	3O37.5R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 37.5 kVA en cámara
429	TRR0429	TRR-3O960	3O960R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 960 kVA en cámara
430	TRR0430	TRR-3O280	3O280R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 280 kVA en cámara
431	TRR0431	TRR-3O220	3O220R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 220 kVA en cámara
432	TRR0432	TRR-3C280	3C280R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 280 kVA en poste
433	TRR0433	TRR-3C220	3C220R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 220 kVA en poste
434	TRR0434	TRR-3P275	3P275R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 275 kVA
435	TRR0435	TRR-3O192.5	3O192.5R	Transformador 34.5 kV 3F conv. 192.5 kVA en cámara
436	TRR0436	TRR-3P192.5	3P192.5R	Transformador 34.5 kV 3F Pedestal o Padmounted 192.5KVA