



**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 EQUIPOS DE COMPENSACIÓN		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	1 de 2			
GRUPO EC	VOLTAJE 22 kV			
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
1	ECV0001	ECV-1C50	C1C50V	Capacitor fijo 22kV 1F 50kVAR
2	ECV0002	ECV-1C100	C1C100V	Capacitor fijo 22kV 1F 100kVAR
3	ECV0003	ECV-1C200	C1C200V	Capacitor fijo 22kV 1F 200kVAR
4	ECV0004	ECV-1C300	C1C300V	Capacitor fijo 22kV 1F 300kVAR
5	ECV0005	ECV-3C50	C3C50V	Capacitor fijo 22kV 3F 50kVAR
6	ECV0006	ECV-3C100	C3C100V	Capacitor fijo 22kV 3F 100kVAR
7	ECV0007	ECV-3C200	C3C200V	Capacitor fijo 22kV 3F 200kVAR
8	ECV0008	ECV-3C300	C3C300V	Capacitor fijo 22kV 3F 300kVAR
9	ECV0009	ECV-1A200	C1A200V	Capacitor automático 22kV 1F 200kVAR
10	ECV0010	ECV-1A300	C1A300V	Capacitor automático 22kV 1F 300kVAR
11	ECV0011	ECV-3A200	C3A200V	Capacitor automático 22kV 3F 200kVAR
12	ECV0012	ECV-3A300	C3A300V	Capacitor automático 22kV 3F 300kVAR
13	ECV0013	ECV-1RM50	C1RM50V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 1F 50 kVA ctrl manual
14	ECV0014	ECV-1RM100	C1RM100V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 1F 100 kVA ctrl manual
15	ECV0015	ECV-1RM200	C1RM200V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 1F 200 kVA ctrl manual
16	ECV0016	ECV-1RM300	C1RM300V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 1F 300 kVA ctrl manual
17	ECV0017	ECV-1RE50	C1RE50V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 1F 50 kVA ctrl electrónico
18	ECV0018	ECV-1RE100	C1RE100V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 1F 100 kVA ctrl electrónico
19	ECV0019	ECV-1RE200	C1RE200V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 1F 200 kVA ctrl electrónico
20	ECV0020	ECV-1RE300	C1RE300V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 1F 300 kVA ctrl electrónico
21	ECV0021	ECV-3RM50	C3RM50V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 3F 50 kVA ctrl manual
22	ECV0022	ECV-3RM100	C3RM100V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 3F 100 kVA ctrl manual
23	ECV0023	ECV-3RM200	C3RM200V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 3F 200 kVA ctrl manual
24	ECV0024	ECV-3RM300	C3RM300V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 3F 300 kVA ctrl manual
25	ECV0025	ECV-3RE50	C3RE50V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 3F 50 kVA ctrl electrónico
26	ECV0026	ECV-3RE100	C3RE100V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 3F 100 kVA ctrl electrónico
27	ECV0027	ECV-3RE200	C3RE200V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 3F 200 kVA ctrl electrónico
28	ECV0028	ECV-3RE300	C3RE300V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 3F 300 kVA ctrl electrónico
29	ECV0029	ECV-1EM50	C1EM50V	Regulador de voltaje bobina múltiple 22kV 1F 50 kVA ctrl manual
30	ECV0030	ECV-1EM100	C1EM100V	Regulador de voltaje bobina múltiple 22kV 1F 100 kVA ctrl manual
31	ECV0031	ECV-1EM200	C1EM200V	Regulador de voltaje bobina múltiple 22kV 1F 200 kVA ctrl manual
32	ECV0032	ECV-1EM300	C1EM300V	Regulador de voltaje bobina múltiple 22kV 1F 300 kVA ctrl manual
33	ECV0033	ECV-1EE50	C1EE50V	Regulador de voltaje bobina múltiple 22kV 1F 50 kVA ctrl electrónico
34	ECV0034	ECV-1EE100	C1EE100V	Regulador de voltaje bobina múltiple 22kV 1F 100 kVA ctrl electrónico
35	ECV0035	ECV-1EE200	C1EE200V	Regulador de voltaje bobina múltiple 22kV 1F 200 kVA ctrl electrónico
36	ECV0036	ECV-1EE300	C1EE300V	Regulador de voltaje bobina múltiple 22kV 1F 300 kVA ctrl electrónico
37	ECV0037	ECV-3EE50	C3EE50V	Regulador de voltaje bobina múltiple 22kV 3F 50 kVA ctrl electrónico
38	ECV0038	ECV-3EE100	C3EE100V	Regulador de voltaje bobina múltiple 22kV 3F 100 kVA ctrl electrónico
39	ECV0039	ECV-3EE200	C3EE200V	Regulador de voltaje bobina múltiple 22kV 3F 200 kVA ctrl electrónico
40	ECV0040	ECV-3EE300	C3EE300V	Regulador de voltaje bobina múltiple 22kV 3F 300 kVA ctrl electrónico



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 2		
GRUPO		VOLTAJE	SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS	
EC		22 kV		
EQUIPOS DE COMPENSACIÓN				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
41	ECV0041	ECV-3C150	C3C150V	Capacitor fijo 22kV 3F 150kVAR
42	ECV0042	ECV-1RM127	C1RM127V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 1F 127 kVA ctrl manual
43	ECV0043	ECV-1RM144	C1RM144V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 1F 144 kVA ctrl manual
44	ECV0044	ECV-1RM167	C1RM167V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 1F 167 kVA ctrl manual
45	ECV0045	ECV-1RM288	C1RM288V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 1F 288 kVA ctrl manual
46	ECV0046	ECV-3RM381	C3RM381V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 3F 381 kVA ctrl manual
47	ECV0047	ECV-3RM432	C3RM432V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 3F 432 kVA ctrl manual
48	ECV0048	ECV-3RM501	C3RM501V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 3F 501 kVA ctrl manual
49	ECV0049	ECV-3RM864	C3RM864V	Regulador de voltaje bobina fija 22kV 3F 864 kVA ctrl manual
50	ECV0050	ECV-3A400	C3A400V	Capacitor automático 22kV 3F 400kVAR
51	ECV0051	ECV-3C250	C3C250V	Capacitor fijo 22kV 3F 250kVAR
52	ECV0052	ECV-3C400	C3C400V	Capacitor fijo 22kV 3F 400kVAR
53	ECV0053	ECV-3C450	C3C450V	Capacitor fijo 22kV 3F 450kVAR
54	ECV0054	ECV-3C600	C3C600V	Capacitor fijo 22kV 3F 600kVAR
55	ECV0055	ECV-3C900	C3C900V	Capacitor fijo 22kV 3F 900kVAR
56	ECV0056	ECV-3C1200	C3C1200V	Capacitor fijo 22kV 3F 1200kVAR
57	ECV0057	ECV-3C1800	C3C1800V	Capacitor fijo 22kV 3F 1800kVAR
58	ECV0058	ECV-1C150	C1C150V	Capacitor fijo 22kV 1F 150kVAR
59	ECV0059	ECV-1C400	C1C400V	Capacitor fijo 22kV 1F 400kVAR
60	ECV0060	ECV-1C600	C1C600V	Capacitor fijo 22kV 1F 600kVAR
61	ECV0061	ECV-3A150	C3A150V	Capacitor automático 22kV 3F 150kVAR
62	ECV0062	ECV-3A250	C3A250V	Capacitor automático 22kV 3F 250kVAR
63	ECV0063	ECV-3A450	C3A450V	Capacitor automático 22kV 3F 450kVAR
64	ECV0064	ECV-3A600	C3A600V	Capacitor automático 22kV 3F 600kVAR
65	ECV0065	ECV-3A900	C3A900V	Capacitor automático 22kV 3F 900kVAR
66	ECV0066	ECV-3A1200	C3A1200V	Capacitor automático 22kV 3F 1200kVAR
67	ECV0067	ECV-3A1800	C3A1800V	Capacitor automático 22kV 3F 1800kVAR
68	ECV0068	ECV-1A50	C1A50V	Capacitor automático 22kV 1F 50kVAR
69	ECV0069	ECV-1A100	C1A100V	Capacitor automático 22kV 1F 100kVAR
70	ECV0070	ECV-1A150	C1A150V	Capacitor automático 22kV 1F 150kVAR
71	ECV0071	ECV-1A400	C1A400V	Capacitor automático 22kV 1F 400kVAR
72	ECV0072	ECV-1A600	C1A600V	Capacitor automático 22kV 1F 600kVAR



**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 2		
GRUPO EC		VOLTAJE 13 kV		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
EQUIPOS DE COMPENSACIÓN				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
1	ECT0001	ECT-1C50	C1C50T	Capacitor fijo 13kV 1F 50kVAR
2	ECT0002	ECT-1C100	C1C100T	Capacitor fijo 13kV 1F 100kVAR
3	ECT0003	ECT-1C200	C1C200T	Capacitor fijo 13kV 1F 200kVAR
4	ECT0004	ECT-1C300	C1C300T	Capacitor fijo 13kV 1F 300kVAR
5	ECT0005	ECT-3C50	C3C50T	Capacitor fijo 13kV 3F 50kVAR
6	ECT0006	ECT-3C100	C3C100T	Capacitor fijo 13kV 3F 100kVAR
7	ECT0007	ECT-3C200	C3C200T	Capacitor fijo 13kV 3F 200kVAR
8	ECT0008	ECT-3C300	C3C300T	Capacitor fijo 13kV 3F 300kVAR
9	ECT0009	ECT-1A200	C1A200T	Capacitor automático 13kV 1F 200kVAR
10	ECT0010	ECT-1A300	C1A300T	Capacitor automático 13kV 1F 300kVAR
11	ECT0011	ECT-3A200	C3A200T	Capacitor automático 13kV 3F 200kVAR
12	ECT0012	ECT-3A300	C3A300T	Capacitor automático 13kV 3F 300kVAR
13	ECT0013	ECT-1RM50	C1RM50T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 1F 50 kVA ctrl manual
14	ECT0014	ECT-1RM100	C1RM100T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 1F 100 kVA ctrl manual
15	ECT0015	ECT-1RM200	C1RM200T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 1F 200 kVA ctrl manual
16	ECT0016	ECT-1RM300	C1RM300T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 1F 300 kVA ctrl manual
17	ECT0017	ECT-1RE50	C1RE50T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 1F 50 kVA ctrl electrónico
18	ECT0018	ECT-1RE100	C1RE100T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 1F 100 kVA ctrl electrónico
19	ECT0019	ECT-1RE200	C1RE200T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 1F 200 kVA ctrl electrónico
20	ECT0020	ECT-1RE300	C1RE300T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 1F 300 kVA ctrl electrónico
21	ECT0021	ECT-3RM50	C3RM50T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 3F 50 kVA ctrl manual
22	ECT0022	ECT-3RM100	C3RM100T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 3F 100 kVA ctrl manual
23	ECT0023	ECT-3RM200	C3RM200T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 3F 200 kVA ctrl manual
24	ECT0024	ECT-3RM300	C3RM300T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 3F 300 kVA ctrl manual
25	ECT0025	ECT-3RE50	C3RE50T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 3F 50 kVA ctrl electrónico
26	ECT0026	ECT-3RE100	C3RE100T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 3F 100 kVA ctrl electrónico
27	ECT0027	ECT-3RE200	C3RE200T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 3F 200 kVA ctrl electrónico
28	ECT0028	ECT-3RE300	C3RE300T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 3F 300 kVA ctrl electrónico
29	ECT0029	ECT-1EM50	C1EM50T	Regulador de voltaje bobina múltiple 13kV 1F 50 kVA ctrl manual
30	ECT0030	ECT-1EM100	C1EM100T	Regulador de voltaje bobina múltiple 13kV 1F 100 kVA ctrl manual
31	ECT0031	ECT-1EM200	C1EM200T	Regulador de voltaje bobina múltiple 13kV 1F 200 kVA ctrl manual
32	ECT0032	ECT-1EM300	C1EM300T	Regulador de voltaje bobina múltiple 13kV 1F 300 kVA ctrl manual
33	ECT0033	ECT-1EE50	C1EE50T	Regulador de voltaje bobina múltiple 13kV 1F 50 kVA ctrl electrónico
34	ECT0034	ECT-1EE100	C1EE100T	Regulador de voltaje bobina múltiple 13kV 1F 100 kVA ctrl electrónico
35	ECT0035	ECT-1EE200	C1EE200T	Regulador de voltaje bobina múltiple 13kV 1F 200 kVA ctrl electrónico
36	ECT0036	ECT-1EE300	C1EE300T	Regulador de voltaje bobina múltiple 13kV 1F 300 kVA ctrl electrónico
37	ECT0037	ECT-3EE50	C3EE50T	Regulador de voltaje bobina múltiple 13kV 3F 50 kVA ctrl electrónico
38	ECT0038	ECT-3EE100	C3EE100T	Regulador de voltaje bobina múltiple 13kV 3F 100 kVA ctrl electrónico
39	ECT0039	ECT-3EE200	C3EE200T	Regulador de voltaje bobina múltiple 13kV 3F 200 kVA ctrl electrónico
40	ECT0040	ECT-3EE300	C3EE300T	Regulador de voltaje bobina múltiple 13kV 3F 300 kVA ctrl electrónico



**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 2		
GRUPO EC		VOLTAJE 13 kV		
SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
EQUIPOS DE COMPENSACIÓN				
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
41	ECT0041	ECT-3C600	C3C600T	Capacitor fijo 13 kV 3F 600kVAR
42	ECT0042	ECT-3C400	C3C400T	Capacitor fijo 13 kV 3F 400kVAR
43	ECT0043	ECT-3C1200	C3C1200T	Capacitor fijo 13 kV 3F 1200kVAR
44	ECT0044	ECT-1C400	C1C400T	Capacitor fijo 13 kV 1F 400kVAR
45	ECT0045	ECT-1C600	C1C600T	Capacitor fijo 13 kV 1F 600kVAR
46	ECT0046	ECT-1RE76.2	C1RE76.2T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 1F 76.2 kVA ctrl electrónico
47	ECT0047	ECT-1RM127	C1RM127T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 1F 127 kVA ctrl manual
48	ECT0048	ECT-1RM144	C1RM144T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 1F 144 kVA ctrl manual
49	ECT0049	ECT-1RM167	C1RM167T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 1F 167 kVA ctrl manual
50	ECT0050	ECT-1RM288	C1RM288T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 1F 288 kVA ctrl manual
51	ECT0051	ECT-3RM381	C3RM381T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 3F 381 kVA ctrl manual
52	ECT0052	ECT-3RM432	C3RM432T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 3F 432 kVA ctrl manual
53	ECT0053	ECT-3RM501	C3RM501T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 3F 501 kVA ctrl manual
54	ECT0054	ECT-3RM864	C3RM864T	Regulador de voltaje bobina fija 13kV 3F 864 kVA ctrl manual
55	ECT0055	ECT-3A400	C3A400T	Capacitor automático 13kV 3F 400kVAR
56	ECT0056	ECT-3C150	C3C150T	Capacitor fijo 13kV 3F 150kVAR
57	ECT0057	ECT-3C250	C3C250T	Capacitor fijo 13kV 3F 250kVAR
58	ECT0058	ECT-3C450	C3C450T	Capacitor fijo 13kV 3F 450kVAR
59	ECT0059	ECT-3C900	C3C900T	Capacitor fijo 13kV 3F 900kVAR
60	ECT0060	ECT-3C1800	C3C1800T	Capacitor fijo 13kV 3F 1800kVAR
61	ECT0061	ECT-1C150	C1C150T	Capacitor fijo 13kV 1F 150kVAR
62	ECT0062	ECT-3A150	C3A150T	Capacitor automático 13kV 3F 150kVAR
63	ECT0063	ECT-3A250	C3A250T	Capacitor automático 13kV 3F 250kVAR
64	ECT0064	ECT-3A450	C3A450T	Capacitor automático 13kV 3F 450kVAR
65	ECT0065	ECT-3A600	C3A600T	Capacitor automático 13kV 3F 600kVAR
66	ECT0066	ECT-3A900	C3A900T	Capacitor automático 13kV 3F 900kVAR
67	ECT0067	ECT-3A1200	C3A1200T	Capacitor automático 13kV 3F 1200kVAR
68	ECT0068	ECT-3A1800	C3A1800T	Capacitor automático 13kV 3F 1800kVAR
69	ECT0069	ECT-1A50	C1A50T	Capacitor automático 13kV 1F 50kVAR
70	ECT0070	ECT-1A100	C1A100T	Capacitor automático 13kV 1F 100kVAR
71	ECT0071	ECT-1A150	C1A150T	Capacitor automático 13kV 1F 150kVAR
72	ECT0072	ECT-1A400	C1A400T	Capacitor automático 13kV 1F 400kVAR
73	ECT0073	ECT-1A600	C1A600T	Capacitor automático 13kV 1F 600kVAR



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 2		
GRUPO EC		VOLTAJE 6 kV		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
EQUIPOS DE COMPENSACIÓN				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
1	ECS0001	ECS-1C50	C1C50S	Capacitor fijo 6kV 1F 50kVAR
2	ECS0002	ECS-1C100	C1C100S	Capacitor fijo 6kV 1F 100kVAR
3	ECS0003	ECS-1C200	C1C200S	Capacitor fijo 6kV 1F 200kVAR
4	ECS0004	ECS-1C300	C1C300S	Capacitor fijo 6kV 1F 300kVAR
5	ECS0005	ECS-3C50	C3C50S	Capacitor fijo 6kV 3F 50kVAR
6	ECS0006	ECS-3C100	C3C100S	Capacitor fijo 6kV 3F 100kVAR
7	ECS0007	ECS-3C200	C3C200S	Capacitor fijo 6kV 3F 200kVAR
8	ECS0008	ECS-3C300	C3C300S	Capacitor fijo 6kV 3F 300kVAR
9	ECS0009	ECS-1A200	C1A200S	Capacitor automático 6kV 1F 200kVAR
10	ECS0010	ECS-1A300	C1A300S	Capacitor automático 6kV 1F 300kVAR
11	ECS0011	ECS-3A200	C3A200S	Capacitor automático 6kV 3F 200kVAR
12	ECS0012	ECS-3A300	C3A300S	Capacitor automático 6kV 3F 300kVAR
13	ECS0013	ECS-1RM50	C1RM50S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 1F 50 kVA ctrl manual
14	ECS0014	ECS-1RM100	C1RM100S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 1F 100 kVA ctrl manual
15	ECS0015	ECS-1RM200	C1RM200S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 1F 200 kVA ctrl manual
16	ECS0016	ECS-1RM300	C1RM300S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 1F 300 kVA ctrl manual
17	ECS0017	ECS-1RE50	C1RE50S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 1F 50 kVA ctrl electrónico
18	ECS0018	ECS-1RE100	C1RE100S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 1F 100 kVA ctrl electrónico
19	ECS0019	ECS-1RE200	C1RE200S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 1F 200 kVA ctrl electrónico
20	ECS0020	ECS-1RE300	C1RE300S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 1F 300 kVA ctrl electrónico
21	ECS0021	ECS-3RM50	C3RM50S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 3F 50 kVA ctrl manual
22	ECS0022	ECS-3RM100	C3RM100S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 3F 100 kVA ctrl manual
23	ECS0023	ECS-3RM200	C3RM200S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 3F 200 kVA ctrl manual
24	ECS0024	ECS-3RM300	C3RM300S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 3F 300 kVA ctrl manual
25	ECS0025	ECS-3RE50	C3RE50S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 3F 50 kVA ctrl electrónico
26	ECS0026	ECS-3RE100	C3RE100S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 3F 100 kVA ctrl electrónico
27	ECS0027	ECS-3RE200	C3RE200S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 3F 200 kVA ctrl electrónico
28	ECS0028	ECS-3RE300	C3RE300S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 3F 300 kVA ctrl electrónico
29	ECS0029	ECS-1EM50	C1EM50S	Regulador de voltaje bobina múltiple 6kV 1F 50 kVA ctrl manual
30	ECS0030	ECS-1EM100	C1EM100S	Regulador de voltaje bobina múltiple 6kV 1F 100 kVA ctrl manual
31	ECS0031	ECS-1EM200	C1EM200S	Regulador de voltaje bobina múltiple 6kV 1F 200 kVA ctrl manual
32	ECS0032	ECS-1EM300	C1EM300S	Regulador de voltaje bobina múltiple 6kV 1F 300 kVA ctrl manual
33	ECS0033	ECS-1EE50	C1EE50S	Regulador de voltaje bobina múltiple 6kV 1F 50 kVA ctrl electrónico
34	ECS0034	ECS-1EE100	C1EE100S	Regulador de voltaje bobina múltiple 6kV 1F 100 kVA ctrl electrónico
35	ECS0035	ECS-1EE200	C1EE200S	Regulador de voltaje bobina múltiple 6kV 1F 200 kVA ctrl electrónico
36	ECS0036	ECS-1EE300	C1EE300S	Regulador de voltaje bobina múltiple 6kV 1F 300 kVA ctrl electrónico
37	ECS0037	ECS-3EE50	C3EE50S	Regulador de voltaje bobina múltiple 6kV 3F 50 kVA ctrl electrónico
38	ECS0038	ECS-3EE100	C3EE100S	Regulador de voltaje bobina múltiple 6kV 3F 100 kVA ctrl electrónico
39	ECS0039	ECS-3EE200	C3EE200S	Regulador de voltaje bobina múltiple 6kV 3F 200 kVA ctrl electrónico
40	ECS0040	ECS-3EE300	C3EE300S	Regulador de voltaje bobina múltiple 6kV 3F 300 kVA ctrl electrónico



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		2 de 2		
GRUPO EC		VOLTAJE 6 kV		
SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
EQUIPOS DE COMPENSACIÓN				
ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
41	ECS0041	ECS-3C150	C3C150S	Capacitor fijo 6kV 3F 150kVAR
42	ECS0042	ECS-1RM127	C1RM127S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 1F 127 kVA ctrl manual
43	ECS0043	ECS-1RM144	C1RM144S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 1F 144 kVA ctrl manual
44	ECS0044	ECS-1RM167	C1RM167S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 1F 167 kVA ctrl manual
45	ECS0045	ECS-1RM288	C1RM288S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 1F 288 kVA ctrl manual
46	ECS0046	ECS-3RM381	C3RM381S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 3F 381 kVA ctrl manual
47	ECS0047	ECS-3RM432	C3RM432S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 3F 432 kVA ctrl manual
48	ECS0048	ECS-3RM501	C3RM501S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 3F 501 kVA ctrl manual
49	ECS0049	ECS-3RM864	C3RM864S	Regulador de voltaje bobina fija 6kV 3F 864 kVA ctrl manual
50	ECS0050	ECS-3A400	C3A400S	Capacitor automático 6kV 3F 400kVAR
51	ECS0051	ECS-3C250	C3C250S	Capacitor fijo 6kV 3F 250kVAR
52	ECS0052	ECS-3C400	C3C400S	Capacitor fijo 6kV 3F 400kVAR
53	ECS0053	ECS-3C450	C3C450S	Capacitor fijo 6kV 3F 450kVAR
54	ECS0054	ECS-3C600	C3C600S	Capacitor fijo 6kV 3F 600kVAR
55	ECS0055	ECS-3C900	C3C900S	Capacitor fijo 6kV 3F 900kVAR
56	ECS0056	ECS-3C1200	C3C1200S	Capacitor fijo 6kV 3F 1200kVAR
57	ECS0057	ECS-3C1800	C3C1800S	Capacitor fijo 6kV 3F 1800kVAR
58	ECS0058	ECS-1C150	C1C150S	Capacitor fijo 6kV 1F 150kVAR
59	ECS0059	ECS-1C400	C1C400S	Capacitor fijo 6kV 1F 400kVAR
60	ECS0060	ECS-1C600	C1C600S	Capacitor fijo 6kV 1F 600kVAR
61	ECS0061	ECS-3A150	C3A150S	Capacitor automático 6kV 3F 150kVAR
62	ECS0062	ECS-3A250	C3A250S	Capacitor automático 6kV 3F 250kVAR
63	ECS0063	ECS-3A450	C3A450S	Capacitor automático 6kV 3F 450kVAR
64	ECS0064	ECS-3A600	C3A600S	Capacitor automático 6kV 3F 600kVAR
65	ECS0065	ECS-3A900	C3A900S	Capacitor automático 6kV 3F 900kVAR
66	ECS0066	ECS-3A1200	C3A1200S	Capacitor automático 6kV 3F 1200kVAR
67	ECS0067	ECS-3A1800	C3A1800S	Capacitor automático 6kV 3F 1800kVAR
68	ECS0068	ECS-1A50	C1A50S	Capacitor automático 6kV 1F 50kVAR
69	ECS0069	ECS-1A100	C1A100S	Capacitor automático 6kV 1F 100kVAR
70	ECS0070	ECS-1A150	C1A150S	Capacitor automático 6kV 1F 150kVAR
71	ECS0071	ECS-1A400	C1A400S	Capacitor automático 6kV 1F 400kVAR
72	ECS0072	ECS-1A600	C1A600S	Capacitor automático 6kV 1F 600kVAR



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

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

REVISIÓN: 02

FECHA: 10/03/2016

HOJA 1 de 2

GRUPO
EC VOLTAJE
34.5 kV

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

SECCIÓN 5:

CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS

EQUIPOS DE COMPENSACIÓN

ITEM	CÓDIGO	VOLTAJE	ID. UP-UC	ID. UP-UCa
1	ECR0001	ECR-1C50	C1C50R	Capacitor fijo 34.5kV 1F 50kVAR
2	ECR0002	ECR-1C100	C1C100R	Capacitor fijo 34.5kV 1F 100kVAR
3	ECR0003	ECR-1C200	C1C200R	Capacitor fijo 34.5kV 1F 200kVAR
4	ECR0004	ECR-1C300	C1C300R	Capacitor fijo 34.5kV 1F 300kVAR
5	ECR0005	ECR-3C50	C3C50R	Capacitor fijo 34.5kV 3F 50kVAR
6	ECR0006	ECR-3C100	C3C100R	Capacitor fijo 34.5kV 3F 100kVAR
7	ECR0007	ECR-3C200	C3C200R	Capacitor fijo 34.5kV 3F 200kVAR
8	ECR0008	ECR-3C300	C3C300R	Capacitor fijo 34.5kV 3F 300kVAR
9	ECR0009	ECR-1A200	C1A200R	Capacitor automático 34.5kV 1F 200kVAR
10	ECR0010	ECR-1A300	C1A300R	Capacitor automático 34.5kV 1F 300kVAR
11	ECR0011	ECR-3A200	C3A200R	Capacitor automático 34.5kV 3F 200kVAR
12	ECR0012	ECR-3A300	C3A300R	Capacitor automático 34.5kV 3F 300kVAR
13	ECR0013	ECR-1RM50	C1RM50R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 1F 50 kVA ctrl manual
14	ECR0014	ECR-1RM100	C1RM100R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 1F 100 kVA ctrl manual
15	ECR0015	ECR-1RM200	C1RM200R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 1F 200 kVA ctrl manual
16	ECR0016	ECR-1RM300	C1RM300R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 1F 300 kVA ctrl manual
17	ECR0017	ECR-1RE50	C1RE50R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 1F 50 kVA ctrl electrónico
18	ECR0018	ECR-1RE100	C1RE100R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 1F 100 kVA ctrl electrónico
19	ECR0019	ECR-1RE200	C1RE200R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 1F 200 kVA ctrl electrónico
20	ECR0020	ECR-1RE300	C1RE300R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 1F 300 kVA ctrl electrónico
21	ECR0021	ECR-3RM50	C3RM50R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 3F 50 kVA ctrl manual
22	ECR0022	ECR-3RM100	C3RM100R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 3F 100 kVA ctrl manual
23	ECR0023	ECR-3RM200	C3RM200R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 3F 200 kVA ctrl manual
24	ECR0024	ECR-3RM300	C3RM300R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 3F 300 kVA ctrl manual
25	ECR0025	ECR-3RE50	C3RE50R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 3F 50 kVA ctrl electrónico
26	ECR0026	ECR-3RE100	C3RE100R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 3F 100 kVA ctrl electrónico
27	ECR0027	ECR-3RE200	C3RE200R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 3F 200 kVA ctrl electrónico
28	ECR0028	ECR-3RE300	C3RE300R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 3F 300 kVA ctrl electrónico
29	ECR0029	ECR-1EM50	C1EM50R	Regulador de voltaje bobina múltiple 34.5kV 1F 50 kVA ctrl manual
30	ECR0030	ECR-1EM100	C1EM100R	Regulador de voltaje bobina múltiple 34.5kV 1F 100 kVA ctrl manual
31	ECR0031	ECR-1EM200	C1EM200R	Regulador de voltaje bobina múltiple 34.5kV 1F 200 kVA ctrl manual
32	ECR0032	ECR-1EM300	C1EM300R	Regulador de voltaje bobina múltiple 34.5kV 1F 300 kVA ctrl manual
33	ECR0033	ECR-1EE50	C1EE50R	Regulador de voltaje bobina múltiple 34.5kV 1F 50 kVA ctrl electrónico
34	ECR0034	ECR-1EE100	C1EE100R	Regulador de voltaje bobina múltiple 34.5kV 1F 100 kVA ctrl electrónico
35	ECR0035	ECR-1EE200	C1EE200R	Regulador de voltaje bobina múltiple 34.5kV 1F 200 kVA ctrl electrónico
36	ECR0036	ECR-1EE300	C1EE300R	Regulador de voltaje bobina múltiple 34.5kV 1F 300 kVA ctrl electrónico
37	ECR0037	ECR-3EE50	C3EE50R	Regulador de voltaje bobina múltiple 34.5kV 3F 50 kVA ctrl electrónico
38	ECR0038	ECR-3EE100	C3EE100R	Regulador de voltaje bobina múltiple 34.5kV 3F 100 kVA ctrl electrónico
39	ECR0039	ECR-3EE200	C3EE200R	Regulador de voltaje bobina múltiple 34.5kV 3F 200 kVA ctrl electrónico
40	ECR0040	ECR-3EE300	C3EE300R	Regulador de voltaje bobina múltiple 34.5kV 3F 300 kVA ctrl electrónico



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 EQUIPOS DE COMPENSACIÓN		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	2 de 2			
GRUPO EC	VOLTAJE 13 kV			
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
41	ECR0041	ECR-3C600	C3C600R	Capacitor fijo 34.5kV 3F 600kVAR
42	ECR0042	ECR-3C400	C3C400R	Capacitor fijo 34.5kV 3F 400kVAR
43	ECR0043	ECR-3C1200	C3C1200R	Capacitor fijo 34.5kV 3F 1200kVAR
44	ECR0044	ECR-1C400	C1C400R	Capacitor fijo 34.5kV 1F 400kVAR
45	ECR0045	ECR-1C600	C1C600R	Capacitor fijo 34.5kV 1F 600kVAR
46	ECR0046	ECR-1RE76.2	C1RE76.2R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 1F 76.2 kVA ctrl electrónico
47	ECR0047	ECR-1RM127	C1RM127R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 1F 127 kVA ctrl manual
48	ECR0048	ECR-1RM144	C1RM144R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 1F 144 kVA ctrl manual
49	ECR0049	ECR-1RM167	C1RM167R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 1F 167 kVA ctrl manual
50	ECR0050	ECR-1RM288	C1RM288R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 1F 288 kVA ctrl manual
51	ECR0051	ECR-3RM381	C3RM381R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 3F 381 kVA ctrl manual
52	ECR0052	ECR-3RM432	C3RM432R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 3F 432 kVA ctrl manual
53	ECR0053	ECR-3RM501	C3RM501R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 3F 501 kVA ctrl manual
54	ECR0054	ECR-3RM864	C3RM864R	Regulador de voltaje bobina fija 34.5kV 3F 864 kVA ctrl manual
55	ECR0055	ECR-3A400	C3A400R	Capacitor automático 34.5kV 3F 400kVAR
56	ECR0056	ECR-3C150	C3C150R	Capacitor fijo 34.5kV 3F 150kVAR
57	ECR0057	ECR-3C250	C3C250R	Capacitor fijo 34.5kV 3F 250kVAR
58	ECR0058	ECR-3C450	C3C450R	Capacitor fijo 34.5kV 3F 450kVAR
59	ECR0059	ECR-3C900	C3C900R	Capacitor fijo 34.5kV 3F 900kVAR
60	ECR0060	ECR-3C1800	C3C1800R	Capacitor fijo 34.5kV 3F 1800kVAR
61	ECR0061	ECR-1C150	C1C150R	Capacitor fijo 34.5kV 1F 150kVAR
62	ECR0062	ECR-3A150	C3A150R	Capacitor automático 34.5kV 3F 150kVAR
63	ECR0063	ECR-3A250	C3A250R	Capacitor automático 34.5kV 3F 250kVAR
64	ECR0064	ECR-3A450	C3A450R	Capacitor automático 34.5kV 3F 450kVAR
65	ECR0065	ECR-3A600	C3A600R	Capacitor automático 34.5kV 3F 600kVAR
66	ECR0066	ECR-3A900	C3A900R	Capacitor automático 34.5kV 3F 900kVAR
67	ECR0067	ECR-3A1200	C3A1200R	Capacitor automático 34.5kV 3F 1200kVAR
68	ECR0068	ECR-3A1800	C3A1800R	Capacitor automático 34.5kV 3F 1800kVAR
69	ECR0069	ECR-1A50	C1A50R	Capacitor automático 34.5kV 1F 50kVAR
70	ECR0070	ECR-1A100	C1A100R	Capacitor automático 34.5kV 1F 100kVAR
71	ECR0071	ECR-1A150	C1A150R	Capacitor automático 34.5kV 1F 150kVAR
72	ECR0072	ECR-1A400	C1A400R	Capacitor automático 34.5kV 1F 400kVAR
73	ECR0073	ECR-1A600	C1A600R	Capacitor automático 34.5kV 1F 600kVAR