



**Ministerio de Electricidad  
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre  
Edificio Correos del Ecuador 2do piso  
PBX. 593-2-3976000  
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235  
RUC. 1768135980001  
www.meer.gov.ec  
Quito - Ecuador

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

REVISIÓN:02

COMISIÓN DE HOMOLOGACIÓN DE LAS UP

FECHA: 2011-06-02

NORMAS PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN 4: SIMBOLOGÍA DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

APÉNDICE 04 -01  
HOJA 1 DE 5

**EJEMPLOS DE SIMBOLOGÍA DE ESTRUCTURAS 1F MEDIO VOLTAJE**

| DESCRIPCIÓN                                                                                          | ETIQUETA<br>(SIG Y DISEÑO) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Estructura 1F Centrada Pasante                                                                       | 1CP                        |
| Estructura 1F Centrada Angular                                                                       | 1CA                        |
| Estructura 1F Centrada Retención                                                                     | 1CR                        |
| Estructura 1F Centrada Doble retención                                                               | 1CD                        |
| Estructura 1F En volado Pasante                                                                      | 1VP                        |
| Estructura 1F En volado Angular                                                                      | 1VA                        |
| Estructura 1F En volado Retención                                                                    | 1VR                        |
| Estructura 1F En volado Doble retención                                                              | 1VD                        |
| Estructura 1F Bandera Angular                                                                        | 1BA                        |
| Estructura 1F Bandera Doble retención                                                                | 1BD                        |
| Estructura 1F Centrada Pasante, derivación 1F Centrada Retención                                     | 1CP+1CR                    |
| Estructura 1F Centrada Pasante, derivación 1F Bandera Angular                                        | 1CP+1BA                    |
| Estructura 1F Centrada Angular, derivación 1F Bandera Angular                                        | 1CA+1BA                    |
| Estructura 1F Centrada Angular, derivación 1F Centrada Retención                                     | 1CA+1CR                    |
| Estructura 1F Centrada Retención, derivación 1F Bandera Angular                                      | 1CR+1BA                    |
| Estructura 1F Centrada Retención, derivación 1F Centrada Retención                                   | 1CR+1CR                    |
| Estructura 1F Centrada Doble Retención, derivación 1F Centrada Retención                             | 1CD+1CR                    |
| Estructura 1F Volada Pasante, derivación 1F Centrada Retención                                       | 1VP+1CR                    |
| Estructura 1F Centrada Retención, derivación 1F en Bandera Doble retención                           | 1CR+1BD                    |
| Estructura 1F Centrada Retención, derivación 1F Centrada Retención, derivación 1F Centrada Retención | 1CR+1CR+1CR                |



**Ministerio de Electricidad  
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre  
Edificio Correos del Ecuador 2do piso  
PBX. 593-2-3976000  
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235  
RUC. 1768135980001  
www.meer.gov.ec  
Quito - Ecuador

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

REVISIÓN:02

COMISIÓN DE HOMOLOGACIÓN DE LAS UP

FECHA: 2011-06-02

NORMAS PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN 4: SIMBOLOGÍA DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

APÉNDICE 04 -01  
HOJA 2 DE 5

### **EJEMPLOS DE SIMBOLOGÍA DE ESTRUCTURAS 2F MEDIO VOLTAJE**

| DESCRIPCIÓN                                                        | ETIQUETA<br>(SIG Y DISEÑO) |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Estructura 2F Centrada Pasante                                     | 2CP                        |
| Estructura 2F Centrada Angular                                     | 2CA                        |
| Estructura 2F Centrada Retención                                   | 2CR                        |
| Estructura 2F Centrada Doble retención                             | 2CD                        |
| Estructura 2F En volado Pasante                                    | 2VP                        |
| Estructura 2F En volado Angular                                    | 2VA                        |
| Estructura 2F En volado Retención                                  | 2VR                        |
| Estructura 2F En volado Doble retención                            | 2VD                        |
| Estructura 2F Volada Pasante, derivación 1F Centrada Retención     | 2VP+1CR                    |
| Estructura 2F Centrada Pasante, derivación 2F Centrada Retención   | 2CP+2CR                    |
| Estructura 2F Centrada Pasante, derivación 1F Centrada Retención   | 2CP+1CR                    |
| Estructura 2F Centrada Retención, derivación 2F Centrada Retención | 2CR+2CR                    |



**Ministerio de Electricidad  
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre  
Edificio Correos del Ecuador 2do piso  
PBX. 593-2-3976000  
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235  
RUC. 1768135980001  
www.meer.gov.ec  
Quito - Ecuador

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

REVISIÓN:02

COMISIÓN DE HOMOLOGACIÓN DE LAS UP

FECHA: 2011-06-02

NORMAS PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN 4:SIMBOLOGÍA DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

APÉNDICE 04 -01  
HOJA 3 DE 5

### **EJEMPLOS DE SIMBOLOGÍA DE ESTRUCTURAS 3F MEDIO VOLTAJE**

| DESCRIPCIÓN                                | ETIQUETA<br>(SIG Y DISEÑO) |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Estructura 3F Centrada Pasante             | 3CP                        |
| Estructura 3F Centrada Angular             | 3CA                        |
| Estructura 3F Centrada Retención           | 3CR                        |
| Estructura 3F Semicentrada Angular         | 3SA                        |
| Estructura 3F Semicentrada Retención       | 3SR                        |
| Estructura 3F Semicentrada Doble retención | 3SD                        |
| Estructura 3F En volado Pasante            | 3VP                        |
| Estructura 3F En volado Retención          | 3VR                        |
| Estructura 3F En volado Doble retención    | 3VD                        |
| Estructura 3F Dos Postes Pasante           | 3HP                        |
| Estructura 3F Dos Postes Retención         | 3HR                        |
| Estructura 3F Dos Postes Doble retención   | 3HD                        |
| Estructura 3F Tres Postes Retención        | 3TR                        |



**Ministerio de Electricidad  
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre  
Edificio Correos del Ecuador 2do piso  
PBX. 593-2-3976000  
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235  
RUC. 1768135980001  
www.meer.gov.ec  
Quito - Ecuador

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

REVISIÓN:02

COMISIÓN DE HOMOLOGACIÓN DE LAS UP

FECHA: 2011-06-02

NORMAS PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN 4:SIMBOLOGÍA DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

APÉNDICE 04 -01  
HOJA 4 DE 5

### EJEMPLOS DE SIMBOLOGÍA DE ESTRUCTURAS 3F MEDIO VOLTAJE

| DESCRIPCIÓN                                                                                                  | ETIQUETA<br>(SIG Y DISEÑO) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Estructura 3F Tres Postes Doble retención                                                                    | 3TD                        |
| Estructura 3F Bandera Angular                                                                                | 3BA                        |
| Estructura 3F Bandera Retención                                                                              | 3BR                        |
| Estructura 3F Bandera Doble retención                                                                        | 3BD                        |
| Estructura 3F Line Post Pasante                                                                              | 3LP                        |
| Estructura 3F Centrada Pasante, derivación 3F Centrada Retención                                             | 3CP+3CR                    |
| Estructura 3F Centrada Pasante, derivación 1F Centrada Retención                                             | 3CP+1CR                    |
| Estructura 3F Centrada Retención, derivación 3F Centrada Retención                                           | 3CR+3CR                    |
| Estructura 3F Centrada Retención, derivación 1F Centrada Retención                                           | 3CR+1CR                    |
| Estructura 3F Semicentrada Pasante, derivación 3F Semicentrada Retención                                     | 3SP+3SR                    |
| Estructura 3F Semicentrada Pasante, derivación 1F Centrada Retención                                         | 3SP+1CR                    |
| Estructura 3F Semicentrada Retención, derivación 3F Semicentrada Retención                                   | 3SR+3SR                    |
| Estructura 3F Semicentrada Retención, derivación 1F Centrada Retención                                       | 3SR+1CR                    |
| Estructura 3F Semicentrada Retención, derivación 3F Semicentrada Retención, derivación 1F Centrada Retención | 3SR+3SR+1CR                |
| Estructura 3F Volada Pasante, derivación 1F Centrada Retención                                               | 3VP+1CR                    |
| Estructura 3F Volada Doble retención, derivación 1F Centrada Retención                                       | 3VD+1CR                    |
| Estructura 3F Tres Postes Retención, derivación 1F Centrada Retención                                        | 3TR+1CR                    |