



Protección Primaria



BVA 412

ECPD SERIES monofásicos

PARA MONTAJE SOBRE RIEL DIN

Los dispositivos de protección primarios ECPD-Series monofásicos, del tipo derivación, proveen una eficaz protección contra sobretensiones y transitorios en las líneas de alimentación eléctrica, tanto en Modo Normal (entre fase y fase ó fase y neutro, llamado Modo Diferencial), como así también los de Modo Común (entre fase y tierra ó neutro y tierra). Se encargarán además de atenuar los transitorios de baja y alta energía generados por inducciones provenientes de las descargas atmosféricas y disturbios en general. Los dispositivos ECPD-Series actúan como protectores primarios, cubriendo las categorías B y C según IEEE C6241. La aplicación es tanto en CA como en DC.

Especificaciones Técnicas

Conexión

Paralelo

Tensión de operación

110 / 220VCA y de 0 a 100VDC +/-20%

Frecuencia de operación

47 - 63Hz

Capacidad de corriente de descarga

XX = 20, 40 y 60KA (onda 8/20µseg) por módulo

Modelos

ECPD-XX/M1 / ECPD-XX/M1+NPE
 ECPD-XX/M0 (Módulo de reemplazo)
 ECPD-DC-ZZXX/M1
 ECPD-DC-ZZXX/M0 (Módulo de reemplazo)
 ZZ = Tensión Corriente Continua

Módulos

Los módulos M1 y NPE son reemplazables

Tiempo de respuesta

<5 nanosegundos

Bornera Principal

Sección del cable: de 2,5 a 16mm² // Despunte: 15mm //
 Presión de ajuste: 4,5Nm

Bornera de Alarma

Sección de cable: de 0,75 a 1mm²
 Despunte: 5mm

Temperatura de operación

-40 a + 45 °C

Humedad

5% a 85% No condensada

Gabinete

Envasado en plástico de alto impacto bajo Epoxi al vacío

Montaje

Diseñado para montaje sobre riel DIN NS 35/7,5

Medidas

90 x 90 x 18 mm, sin módulo NPE
 90 x 90 x 36 mm, con módulo NPE



Características

- Corriente de descarga: de 20, 40 y 60KA (onda 8/20µseg) por módulo
- Módulos reemplazables
- Indicador de estado y falla: De estado (Led azul encendido). De falla (Led azul apagado) (no aplicable para módulo Neutro-Tierra)
- Alarma remota: Opcional para contactos secos NA/NC (no aplicable para módulo Neutro-Tierra)
- Categorías: IEEE C6241, C6211, C6245 y IEC 801
- Garantía: 5 años
- Certificaciones: IEC 61643-1 2005

Diagrama de conexión

DIAGRAMA DE CONEXIÓN
ECPD-XX/M1

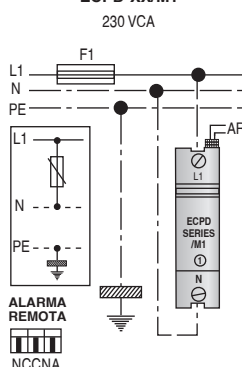


DIAGRAMA DE CONEXIÓN
ECPD-XX/M1 + NPE

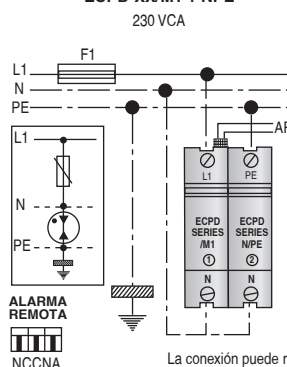
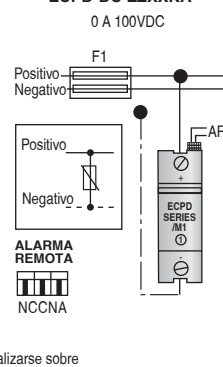


DIAGRAMA DE CONEXIÓN
ECPD-DC-ZZXXKA



La conexión puede realizarse sobre cualquiera de los bornes N (Neutro)