

Protección Primaria



BVA 412

ECPD-3 SERIES trifásicos

PARA MONTAJE SOBRE RIEL DIN

Los dispositivos de protección primarios ECPD-Series trifásicos, 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. Los dispositivos ECPD-Series Trifásicos actúan como protectores primarios, cubriendo las categorías B y C según IEEE C6241.

Especificaciones Técnicas

Conexión

Paralelo

Tensión de operación

110 / 220VCA

Frecuencia de operación

47- 63Hz

Configuración eléctrica

Trifásico 3 F + N + T

Protección

Categoría A y B según IEEE-C 6241 y UL 1449

Filtrado

EMI Tecnología X 2 Class Suppression MKP Tec

Protección interna

Fusibles térmicos y dinámicos incorporados

Capacidad de corriente de descarga

40KA (onda 8/20µseg) por módulo.

Modelos

ECPD-40KA / M3 + NPE

Módulos

Los módulos M y NPE son reemplazables

Tiempo de respuesta

<1 nanosegundo

Bornera Principal

Sección del cable: de 2,5 a 16mm²

Despunte: 15mm

Presión de ajuste: 4,5Nm

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 72 mm, con módulo NPE



Características

- Corriente de descarga: de 40KA (onda 8/20µseg) por módulo
- 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, IEC 801, UL 1449 y UL 1283
- Garantía: 10 años
- Certificaciones: IEC 61643-11 2011

Diagrama de conexión

