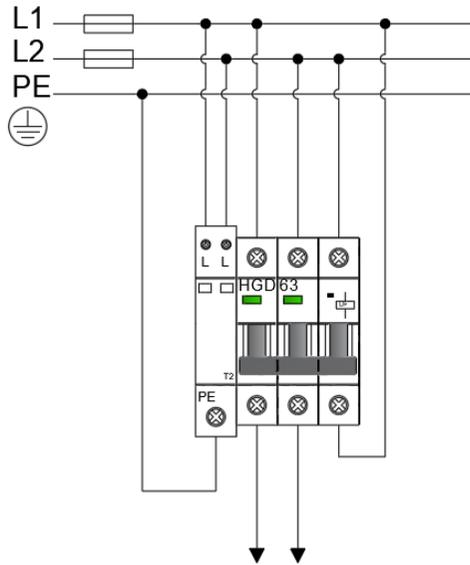


HYPRO

Descripción

Dispositivo de protección combinada, contra sobretensiones de origen permanente y transitorias tipo 2 provocadas por aumentos de la tensión de red, en instalaciones bifásicas.

Conexión



Funcionamiento

En caso de sobretensión transitoria, el dispositivo la absorberá, evitando todos los daños sobre los dispositivos conectados a la tensión principal.

En caso de que la protección deje de funcionar debido a una sobretensión, el dispositivo mostrará una ventana roja de advertencia. En ese caso, el módulo descargador de sobretensiones se considerará inactivo y deberá ser sustituido por otro módulo.

El equipo mide la tensión en la instalación permanentemente y detecta cualquier aumento de ésta, superior al 10% de la tensión nominal. En caso de detectar dicha anomalía, actúa sobre el IGA (Interruptor General Automático), desconectando la tensión en la instalación.

El tiempo de actuación dependerá del nivel de sobretensión detectado (según especificaciones de la Norma EN50550).

El dispositivo volverá a estar operativo una vez que se rearme manualmente, siempre y cuando la tensión se encuentre entre sus valores nominales.



IMPORTANTE: PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, LAS FASES DEBEN ESTAR CONECTADAS EN LAS BORNAS "L".

NO INSTALAR EN LINEAS SIN TOMA DE TIERRA (PE)

Antes de comenzar, desconecte la corriente y trabaje con las herramientas adecuadas. ESTE EQUIPO DEBE SER INSTALADO POR PROFESIONAL CUALIFICADO. Una vez instalado, las partes con tensión deben quedar cubiertas de modo que no sean accesibles.

Si el equipo se usa fuera de lo especificado por el fabricante, la seguridad puede quedar comprometida eximiendo de toda responsabilidad a Procel por uso inadecuado. El interior del equipo sólo debe ser manipulado por personal de nuestro servicio técnico.

Especificaciones

GENERALES	
Tensión nominal Un	240VAC
Frecuencia	50-60Hz
Consumo de potencia	0.1VA
Sección máxima de cables en bornas	25 mm ²
Márgenes ambientales	-20° + 70° C / 80% H.R.
Protección	IP20
Montaje	Rail DIN 35
Nº de módulos DIN	4
Directivas	2014-35-UE (LVD) 2014-30-UE (EMC) 2011-65-UE (ROHS)

PERM.	
Tensión de disparo	>265 VAC +/- 2%
Tiempo de respuesta por sobretensión	Según norma UNE-EN 50550/63052 IEC-63052:2019

IGA	
Intensidad nominal	25, 32, 40, 63A
Curva de disparo	C
Poder de corte	6kA

TRANSITORIAS	
Tensión nominal Un	230VAC (L/L)
Tensión máxima Uc	320VAC (L/L)
Frecuencia	50-60Hz
Nivel de protección Up	<1,5kV (L/L) (L/PE)
Intensidad máxima de descarga (8/20µs) Imax	15kA (L/L) (L/PE)
Intensidad nominal de descarga (8/20µs) In	8kA (L/L) (L/PE)
Tiempo de respuesta por sobretensión	≤25ns
Sección máxima de cable en bornas	16mm ²
Márgenes de temperatura	-40° + 80°C
Protección	IP20
Montaje	Rail DIN 35
Tipo	2