

FICHA DEL PRODUCTO

ITEM:

CÓDIGO:

IMAGEN:



DESCRIPCIÓN
APLICACIÓN:

Generalidades

Protección digital trifásica microprocesada de tensión e intensidad (3F4H).

Diseñada para proteger instalaciones residenciales y comerciales contra anomalías de tensión de alimentación y/o sobrecarga de consumo.

Medida, supervisión y protección configurables para subtensión, sobretensión, sobreintensidad, asimetría, secuencia y tiempos de operación y rearme.

2 modos de funcionamiento:

1- Trifásico desconecta las salidas en caso de defecto en cualquiera de las fases.

2- Monofásico desconecta sólo las fases en fallo.

6 displays LED de 3 dígitos para visualización de la tensión e intensidad de las 3 fases, señalización de averías y configuración de los parámetros de funcionamiento. Posibilidad de desconexión y rearme manual.

Equipado con relé con contactos de potencia adecuados para cargas directas de hasta 63A nominales, corriente configurable.

LEDs para señalización del estado de los contactos de cada fase de alimentación.

Formato y montaje en carril DIN TS35, 5 módulos.

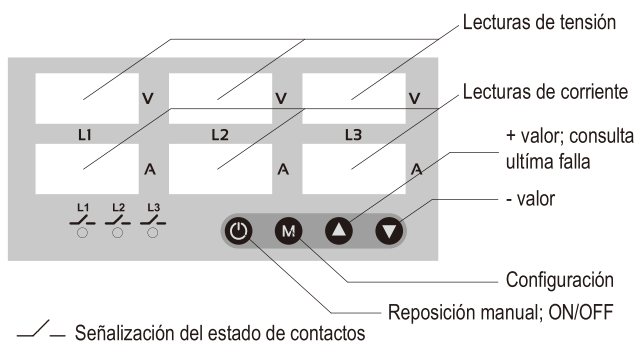
Características Técnicas

Tensión nominal (Ue)	380/220Vca
Rango de operación de tensión	50~400Vca
Tensión de aislación (Ui)	450V
Frecuencia	50/60Hz
Sobretensión (>U) rango configurable	220~300V
Subtensión (<U) rango configurable	120~210V
Sobrecorriente (>I) rango configurable	5~63A
Secuencia de fases	ON/OFF
Asimetría rango configurable	20~99V - OFF
Tiempo de conexión/reposición (Ts)	5~600s
Sobrecorriente: Temporización (Ta)	5~600s
Sobrecorriente continua	OFF-1-20
Histéresis	Sobretensión y asimetría: 5V
	Subtensión: 3V
Auto reposición	ON/OFF
Sobretensión (>U): Tiempo de disparo	0,1s ; $\geq 350V=0,02s$
Subtensión (<U): Tiempo de disparo	$\geq 120V=0,5s$; $< 120V=0,1s$
Sobrecorriente (>I): Tiempo de disparo	$I_{set} < I_r^* < 80A = T_a$; $I_r \geq 80A = \leq 0,1s$
Asimetría: Tiempo de disparo	10s
Precisión en tensión	1%
Contactos de salida	3 NO
Intensidad nominal (In=Ith) AC1	63A
Intensidad máxima (Imáx) 600s	80A
Endurancia eléctrica	10^5
Endurancia mecánica	10^6
Grado de protección mecánica	IP20/IP40 (con panel)
Grado de polución	3
Altitud	2000m
Temperatura de operación	-5°C ~ 40°C (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ 55°C
Humedad relativa	50% a 40°C

FICHA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN APLICACIÓN:

PANEL FRONTAL



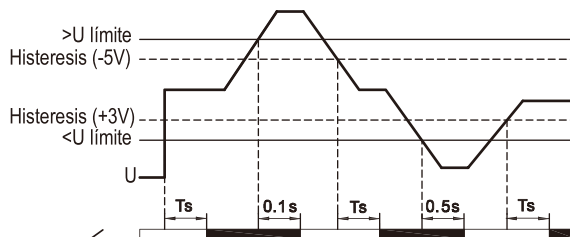
Parámetros configurables	Rango	Paso	Valor de fabrica
Sobretensión (>U)	220V~300V	1V	250V
Subtensión (<U)	120V~210V	1V	170V
Retardo conexión inicial/reposición	5s~600s	1s	5s
Sobrecorriente (>I)	5A~63A	1A	63A
Retardo sobrecorriente	5s~600s	1s	15s
Asimetría (Valor de disparo)	20~99V-OFF	1V	50V
Retardo de falla continua >I	OFF-1~20	1	3
Modo de operación	ooo-oo ² o		ooo
Secuencia de fases	ON-OFF		OFF
Auto reposición	ON-OFF		ON

ooo Modo Trifásico

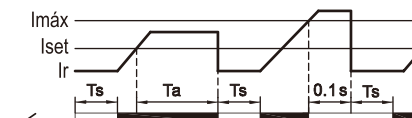
oo²o Modo Monofásico x3

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO

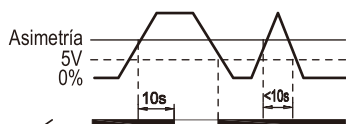
- Sobretensión (>U) y Subtensión (<U)



- Sobrecorriente (>I)



- Asimetría



Ts: Conexión inicial/reposición

Ta: Temporización por sobrecorriente.