

Módulo de señalización para descargadores CombiController V 25-B+C/FS y SurgeController V 20-C/FS



Funcionamiento y aplicaciones

La señalización remota permite supervisar desde un punto central el funcionamiento de los descargadores de corriente de rayos y de sobretensiones en instalaciones en que estos dispositivos se encuentren en lugares distantes o de difícil acceso.

En cada bloque de descargadores se instala un módulo de supervisión que controla en todo momento el funcionamiento de los mismos. En caso de avería en uno de los descargadores, un mecanismo enviará un comando de aviso al microconmutador del módulo de supervisión. El aviso de avería, a su vez, será enviado a la unidad de indicación remota, donde se mostrará la advertencia de forma acústica o visual.

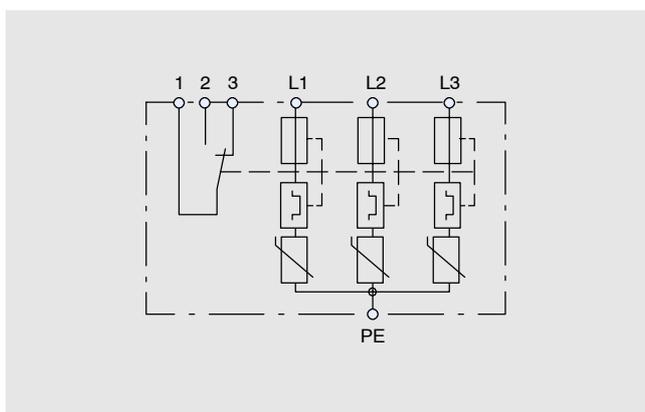


Diagrama en bloque del V 20-C/3-FS de OBO

Montaje

El dispositivo de protección contra sobretensiones se monta por encajado en carril DIN de 35 mm. El módulo de supervisión se instala rápida y fácilmente mediante bornes no atornillables.

Datos técnicos

Módulo de señalización V 25-B+C/FS / V 20-C/FS		
Máx. tensión de conmutación permitida	$U_{\sim \max.}$	≤ 250 V
Máx. corriente de conmutación permitida	$I_{\sim \max.}$	6 A
Sección de conexión (conectores unifilares, multifilares, de hilo fino) (conectores de hilo fino con: manguito final, terminal Modulo alfiler o abrazadera protectora de empalme)		0,14-2,5 mm ²
Longitud máx. de cable derguarnecido para la conexión		6-7 mm
Contacto de señalización	Cierre Apertura	1-2 1-3
Montaje		carril DIN (50022) de 35 mm
Sujeto a modificaciones técnicas		

Datos de pedido

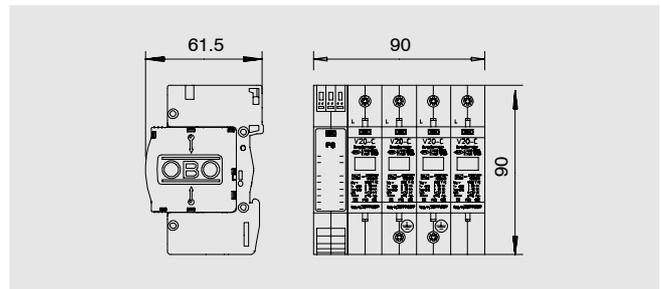
Modelo	Variante	Ref.
V 25-B+C/3-FS	3 polos, completo ¹⁾ , con señalización remota (SR), 280 V	5097 13 4
V 25-B+C/4-FS	4 polos, completo ¹⁾ , SR, 280 V	5097 14 2
V 25-B+C/3+NPE-FS	3+1 polos, completo ¹⁾ , SR, 230 V	5097 42 8
V 25-B+C/4-FS-G	Parte sup. e inf. de 4 polos con SR en carcasa de material aislante (IP 65)	5097 31 2

Modelo	Variante	Ref.
V 20-C/1-FS	1 polo, completo ¹⁾ , con señalización remota (SR), 280 V	5096 00 6
V 20-C/2-FS	2 polos, completo ¹⁾ , SR, 280 V	5096 01 4
V 20-C/3-FS	3 polos, completo ¹⁾ , SR, 280 V	5096 02 2
V 20-C/4-FS	4 polos, completo ¹⁾ , SR, 280 V	5096 03 0
V 20-C/1+NPE-FS	1+1 polos, completo ¹⁾ , SR, 280 V	5095 65 4
V 20-C/3+NPE-FS	3+1 polos, completo ¹⁾ , SR, 280 V	5095 67 0
V 20-C/3-FS-385	3 polos, completo ¹⁾ , 285 V	5095 98 0
V 20-C/4-FS-385	4 polos, completo ¹⁾ , 285 V	5095 99 9
V 20-C/3+NPE-385	3+1 polos, completo ¹⁾ , 385 V	5095 73 5
V 20-C/U-1-FS	Zócalo. ²⁾ de 1 polo, con señalización remota (SR)	5096 30 8
V 20-C/U-2-FS	Zócalo. ²⁾ de 2 polos, SR	5096 31 6
V 20-C/U-3-FS	Zócalo. ²⁾ de 3 polos, SR	5096 32 4
V 20-C/U-4-FS	Zócalo. ²⁾ de 4 polos, SR	5096 33 2
V 20-C/U-1+NPE-FS	Zócalo. ²⁾ de 1+1 polos, SR	5095 84 0
V 20-C/U-3+NPE-FS	Zócalo. ²⁾ de 3+1 polos, SR	5095 85 9
V 20-C/U-PH-FS	Zócalo. ²⁾ de 3 polos, con señalización remota en instalaciones fotovoltaicas	5096 63 4

¹⁾ Completo = parte activa y zócalo

²⁾ Indicada para los modelos V 25-B+C y V 20-C

Los módulos de señalización V 25-B+C/...-FS y V 20-C/...-FS pueden solicitarse también en otras tensiones de trabajo



Las peculiaridades del sistema, de un vistazo V 25-B+C/FS, V 20-C/FS

Ventajas

Contacto libre de potencial	► El grado de tensión del dispositivo de señalización remota puede regularse según se desee
Contacto de conmutación	► Utilizable como apertura o cierre
Instalación en bloque (conmutador único)	► Menor tiempo de instalación: no se requiere cableado adicional
Espacio entre el dispositivo de señalización remota y los descargadores	► No existe riesgo de interferencia mutua