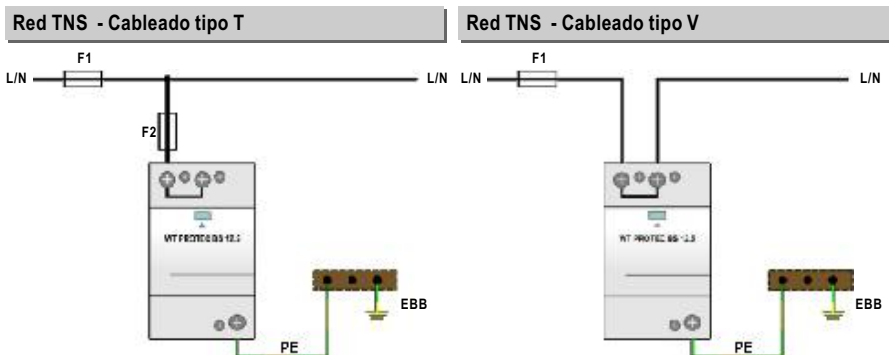


WT PROTEC BS(R) 12.5

Monopolar
Protector de rayo directo
 $I_{imp} = 12.5kA$ (10/350)

Categoría IEC / EN / VDE:	Clase I, II / Tipo 1, 2 / B+ C
Uso y localización:	Cuadros Principales, Cabeceras
Modos de protección:	L/N - PE
Elemento de protección:	Varistor de Alta Energía (MOV)
Corriente de descarga máx.:	$I_{imp} = 12.5kA$
Encapsulado:	Diseño compacto

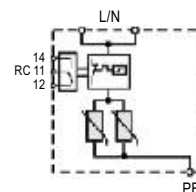


Datos Técnicos

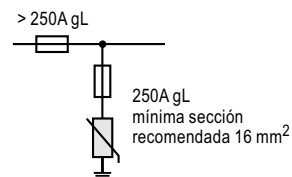
Tipo	WT PROTEC BS(R) 12.5/690	
Según Norma	IEC-61643-1	
Tensión máxima de funcionamiento (AC/DC) U_C	690/900V	
Corriente nominal de descarga (8/20) I_n	20kA	
Corriente máxima de descarga (8/20) I_{max}	40kA	
Corriente de choque de rayo (10/350) I_{imp}	12.5kA	
Energía específica	39kJ/Q	
Carga	6.25As	
Nivel de protección U_p	< 2.5kV	
Tensión residual a I_n U_{res}	< 2.0kV	
Corriente de seguimiento I_f	NO	
Tiempo de respuesta t_A	< 25ns	
Corriente residual a U_C I_{PE}	< 2.5mA	
Protección térmica	SI	
Par de apriete de tornillo	máx. 4.5Nm	
Fusible previo (si el principal >250A)	250A gL	
Capacidad de cortocircuito	25kA / 50Hz	
Margen de temperatura	- 40°C + 80°C	
Sección de conexión máxima	35mm ² (rigido) / 25mm ² (multifilar)	
Montaje EN 60715	Carril DIN de 35mm	
Grado de protección	IP 20	
Material de la carcasa	Termoplástico; grado de extinción UL 94 V-0	
Dimensiones DIN 43880	3TE	
Peso unitario	319g	
Código	502 312	
WT PROTEC BSR 12.5/xxx (con teleseñalización)		
Contacto de teleseñalización	SI	
Características de los contactos	AC: 250V/0.5A; 125V/3A	
Cables de conexión al terminal	máx. 1.5mm ²	
Par de apriete del terminal	0.25Nm	
Peso unitario	324g	
Código	502 313	
Dimensiones embalaje (unitario)	109 x 76.5 x 60mm	

Diagrama conexión

WT PROTEC BSR 12.5/690



Selección del fusible de seguridad



Dimensiones

