

# PROTEC AQ 40



Monofásico  
Protector de sobretensión  
 $I_{max} = 40kA (8/20)$

La serie de protectores de sobretensión PROTEC AQ 40 han sido desarrolladas para proteger contra sobretensiones de rayos indirectos en cabeceras de líneas.

Está constituido por un varistor de alto rendimiento protegido con un desconectador térmico.

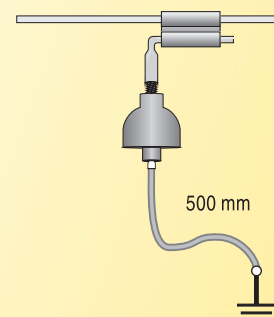
<b>Categoría según IEC/EN/VDE:</b>	<b>Clase II/Tipo 2/A</b>
<b>Uso y localización:</b>	<b>Cabeceras de línea</b>
<b>Modo de protección:</b>	<b>L/N - PE</b>
<b>Elemento protector:</b>	<b>Varistor de alta energía MOV</b>
<b>Corrientes de descarga:</b>	<b><math>I_n = 15kA, I_{max} = 40kA</math></b>
<b>Protecciones internas de seguridad:</b>	<b>Fusibles térmicos</b>
<b>Indicación de estado:</b>	<b>No</b>
<b>Encapsulado:</b>	<b>Diseño Compacto</b>



## Datos técnicos

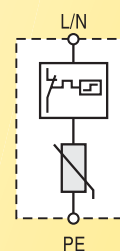
Tipo	PROTEC AQ 40/xxx					
	150	275	320	385	440	
Según norma	IEC-61643-11					
Tensión máxima de funcionamiento (AC/DC)	$U_c$	150/200V	275/350V	320/420V	385/500V	440/580V
Corriente nominal de descarga (8/20)	$I_n$	15kA	15kA	15kA	15kA	15kA
Corriente máxima de descarga (8/20)	$I_{max}$	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA
Corriente impulsiva (10/350)	$I_{imp}$	/				
Energía específica	/					
Carga	/					
Nivel de protección $U_p$ - a $I_n (8/20)$ - a $I_{imp} (10/350)$		< 0.9kV	< 1.2kV	< 1.3kV	< 1.4kV	< 1.6kV
Corriente de seguimiento	$I_f$	NO				
Tiempo de respuesta	$t_A$	< 25ns				
Corriente residual a $U_c$	$I_{PE}$	< 2mA				
Protección térmica	SI					
Par de apriete de tornillo	máx. 3.5Nm					
Fusible previo	NO					
Capacidad de cortocircuito	/					
Margen de temperatura	- 40°C .... + 80°C					
Sección de conexión	L/N	M8				
	PE	6 mm <sup>2</sup> (multifilar)				
Montaje EN 60715	exteriores					
Grado de protección	/					
Material de la carcasa	Termoplástico, grado de extinción UL 94-VO					
Dimensiones DIN 43880	/					
Peso unitario	105g					
Código	509 029	509 031	509 033	509 047	509 035	
Dimensión del embalaje unitario	105mm x 54mm x 50mm					

## Montaje

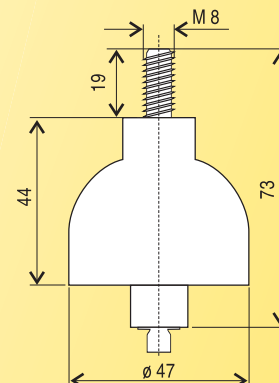


## Diagrama de conexión

### PROTEC AQ 40



## Dimensiones



**ISKRA ZAŠČITE**