



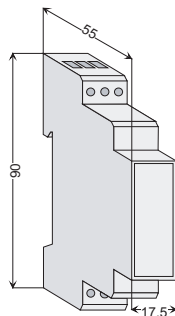
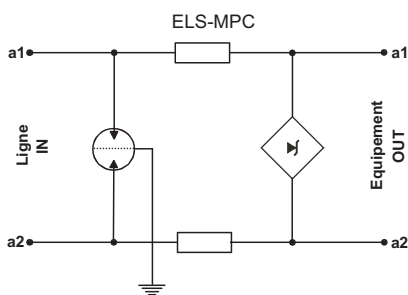
ELS-MPC

**Alim. DC - Monobloc
API - Capteurs...**

Parafoudre monobloc ELS-MPC pour la protection contre les surtensions, des équipements raccordés à des alimentations continues (12 ou 24 VDC) : capteurs, transmetteurs, automates, périphériques d'acquisition.

- **A monter sur rail DIN**
- **Version I_n : 5kA / I_{max} : 10kA**
- **Version I_n : 10kA / I_{max} : 20kA / I_{imp} : 2.5kA**

Schéma et dimensions



Caractéristiques

Références	ELS-MPC/12	ELS-MPC/24
Type de parafoudre	Continue	Continue
Tension nominale U_n	12 VDC	24 VDC
Tension max. U_c	14 VDC	27 VDC
Courant de charge assigné I_n	10 A	10 A
Courant nominal et max de décharge I_n / I_{max} (8/20 μ s)		
version standard	5 kA / 10 kA	5 kA / 10 kA
version limp 2.5 kA	10 kA / 20 kA	10 kA / 20 kA
Courant de choc I_{imp} (10/350 μ s)		
version standard	-	-
version limp 2.5 kA	2.5 kA	2.5 kA
Tension résiduelle U_{res} à 5 kA	25 V	40 V
Résistance série en ohms	< 0,1	< 0,1
Fréquence limite / Débit nominal		-
Temps de réponse		< 25 ns
Fin de vie		Court circuit
Capacité de raccordement		2,5 mm ² max.
Température de service		- 25 °C / + 70°C
Matériau boîtier		Polyamide UL 94 VO
Montage		Sur rail DIN
Classe d'essai (NF EN 61643-21)		C1, C2, C3, D1

Références

Code	Désignation	Description
635500	ELS-MPC/12	Parafoudre alimentation continue 12 VDC
635503	ELS-MPC/12	Parafoudre alimentation continue 12 VDC avec limp 2.5 kA
635501	ELS-MPC/24	Parafoudre alimentation continue 24 VDC
635504	ELS-MPC/24	Parafoudre alimentation continue 24 VDC avec limp 2.5 kA