



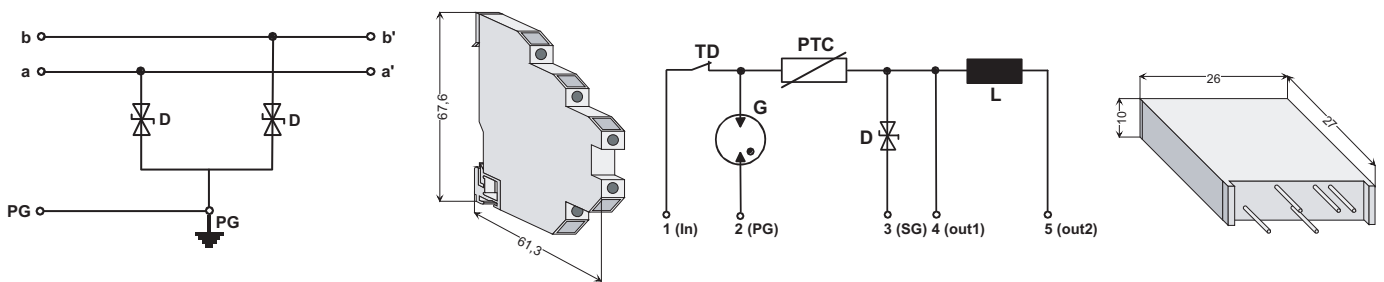
Les parafoudres IM-DF et IM-NF permettent d'assurer la protection des équipements électroniques : E/S automatés...

La présentation des IM-DF sous forme de bornier permet leur intégration en armoire dans un faible encombrement.

La présentation des IM-NF permet un montage sur circuit imprimé.

- Parafoudre courant faible
- Courant nominal de décharge  $I_n$  100 à 500 A (IM-DF)
- Courant nominal de décharge  $I_n$  5 kA (IM-NF)
- A monter sur rail ou sur circuit imprimé

Schéma et dimensions



Caractéristiques

Références	IM-DF 12V	IM-DF 24V	IM-DF 60V
Type de parafoudre			
Tension nominale $U_n$	12 VDC	24 VDC	60 VDC
Tension max. $U_c$	15 VDC	28 VDC	64 VDC
Courant de charge assigné $I_L$	10 A	10 A	10 A
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	500 A	250 A	100 A
Tension résiduelle à 5 kA	env. 3 x $U_n$	env. 3 x $U_n$	env. 3 x $U_n$
Temps de réponse		< 1 ns	
Fin de vie		Court circuit	
Capacité de raccordement		2.5 mm <sup>2</sup> max	
Température de service		-25°C / +70°C	
Température de stockage		-40°C / +80°C	
Matériau boîtier		Thermoplastique UL 94 VO	
Montage		Sur rail DIN	
Couleur		Beige	

Références	IM-NF 5V	IM-NF 15V	IM-NF 24V
Type de parafoudre			
Tension nominale $U_n$	5 VDC	15 VDC	24 VDC
Tension max. $U_c$	6 VDC	18 VDC	28 VDC
Courant de charge assigné $I_L$	145 mA	145 mA	145 mA
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	5 kA	5 kA	5 kA
Tension résiduelle	20 V	45 V	70 V
Protection thermique		oui	
Temps de réponse		< 1 ns	
Fin de vie		Court circuit	
Température de service		-25°C / +70°C	
Température de stockage		-40°C / +80°C	
Matériau boîtier		Thermoplastique UL 94 VO	
Montage		Sur circuit imprimé	
Couleur		Gris	

Références

Code	Désignation	Description	Code	Désignation	Description
640100	IM-DF 12V	Parafoudre 12V	642100	IM-NF5V	Parafoudre 5V à monter sur C.I.
640101	IM-DF 24V	Parafoudre 24V	642101	IM-NF15V	Parafoudre 15V à monter sur C.I.
640102	IM-DF 60V	Parafoudre 60V	642102	IM-NF24V	Parafoudre 24V à monter sur C.I.