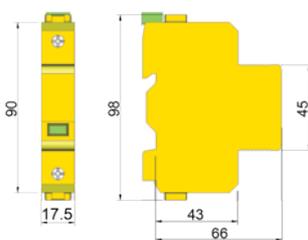


Parafoudres ZOTUP: pour courant continu



L 7/30 DC ... ff

L 7/30 DC ... ff est un parafoudre limiteur de tension fournissant un seul mode de protection. Il est généralement utilisé dans les tableaux de distribution en courant continu (DC). Il présente les caractéristiques et avantages suivants:

- **Classes d'essais: Essais de classe I et II / Type 1 et 2 (based on IEC/EN 61643-11);**
- **Aucune protection amont n'est requise dans le cas d'un éventuel courant de court-circuit supérieur à 1000 A (pour U_N supérieur à 230 V);**
- **Indicateur d'état à trois couleurs avec indication progressive des performances restantes.**

Modèle L 7/30 DC ...

		60 ff	110 ff	230 ff	600 ff	1000 ff
CODE		200 602	200 603	200 600	200 606	200 610
Tension nominale DC	U_N	60 V dc	110 V dc	230 V dc	600 V dc	1000 V dc
Modes de protection (nombre de pôles)		1				
Tension d'utilisation permanente max	U_c	100 V dc	200 V dc	420 V dc	895 V dc	1000 V dc
Essais de classe (based on IEC 61643-11 Ed. 1.0 2011-03)		II	II	I et II	I et II	I et II
Type (based on EN 61643-11 2012-10)		T2	T2	T1 et T2	T1 et T2	T1 et T2
Courant de choc (10/350 μ s)	I_{imp}	-	-	7 kA	7 kA	5 kA
Charge	Q	-	-	3,6 As	3,6 As	2,9 As
Courant nominal de décharge (8/20 μ s)	I_n	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Courant maximal de décharge (8/20 μ s)	I_{max}	30 kA	30 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Niveau de protection pour un courant de décharge de:						
1 kA	U_p	$\leq 0,22$ kV	$\leq 0,42$ kV	$\leq 0,80$ kV	$\leq 1,20$ kV	$\leq 1,85$ kV
7 kA	U_p	$\leq 0,30$ kV	$\leq 0,55$ kV	$\leq 1,10$ kV	$\leq 1,46$ kV	$\leq 2,25$ kV
20 kA	U_p	$\leq 0,50$ kV	$\leq 0,80$ kV	$\leq 1,30$ kV	$\leq 1,90$ kV	$\leq 2,75$ kV
Temps de réponse	t_a	≤ 25 ns				
Fin de vie		OCFM (Mode de Défaillance en Circuit Ouvert)				
Courant de court-circuit sans protection amont (déconnecteur intégré)	I_{scrr}	1000 A	1000 A	1000 A	500 A	200 A
Courant de court-circuit avec protection max. amont	I_{scrr}	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA
Protection amont max. avec un fusible (DC)		200 A gPV	200 A gPV	200 A gPV	200 A gPV	200 A gPV
Capacité d'extinction du courant de suite	I_{fi}	NFC No Follow Current® (pas de courant de suite)				
Indicateur de fonctionnement (indication du fonctionnement du déconnecteur)		3 couleurs avec indications de performance progressives				
Température d'utilisation / Humidité		-40 ... +80 °C (étendu) / 5% ... 95%				
Borne - Taille des conducteurs		4-35 mm ² flexible				
Connexions sur jeu de barres		barre de pontage à fourche 16 mm ²				
Montage		intérieur, 35 mm sur rail DIN				
Matière du boîtier / Degré d'inflammabilité		BMC / V-0 selon UL 94				
Degré de pollution	DP	3	3	3	2	2
Indice de protection	IP	20 (intégré)				
Poids approximatif		120 g	150 g	170 g	175 g	190 g
Dimensions: largeur		17,5 mm (1 module)				
Tests effectués par une tierce-partie		Rapport de test du CTI				

FIGE TECHNIQUE

Modèle L 7/30 DC ... avec contact de télésignalisation

		60 t ff	110 t ff	230 t ff	600 t ff	1000 t ff
CODE		210 602	210 603	210 600	210 606	210 610
Contact de télésignalisation		contact sec				
Borne - taille des conducteurs pour les contacts de télésignalisation		max. 1,5 mm ² flexible				
Capacité de coupure du contact de télésignalisation		ac: 250 V / 0,5 A – dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A				