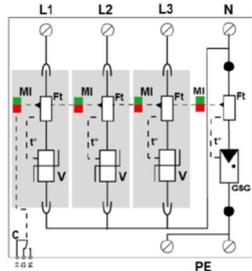
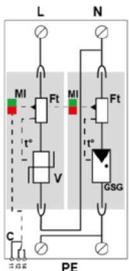
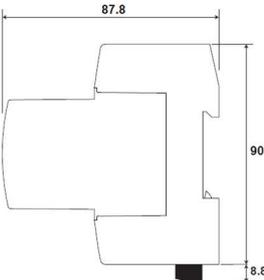
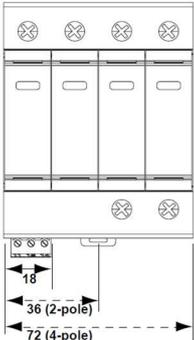


# Protection Surtensions Parafoudre BT Type 1+2 mode C2

## Parafoudre Type 1+2 PFT1V13-C2



Module N/PE



V : Varistance haute énergie  
GSG : Eclateur spécifique  
Ft : Fusible thermique  
C : Contact de signalisation  
t° : Système de déconnexion thermique  
Mi : Indicateur de connexion

Désignation	PFT1V13-C2M	PFT1V13-C2T
Référence	ASS8241PF2	ASS8242PF2
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Type de parafoudre	1+2	
Technologie	MOV+GSG	
Configuration Parafoudre	Monophasé	Tri+N
Mode de connexion	C2 (1+1)	C2 (3+1)
Régime de neutre	TT - TNS	TT - TNS
Tension AC max. de fonctionnement	U <sub>C</sub>	275 Vac
Surtension temporaire (TOV) 5sec.	U <sub>T</sub>	335 Vac tenue
Surtension temporaire (TOV) 120 mn	U <sub>T</sub>	440 Vac déconnexion
Surtension temporaire N/PE (TOV HT) (Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité)	U <sub>T</sub>	1200 V/300A/200 ms tenue
Courant résiduel - Courant de fuite à la terre	I <sub>pe</sub>	aucun
Courant de suite	I <sub>f</sub>	aucun
Courant de foudre max. par pôle	I <sub>imp</sub>	12,5 kA
Tenue maximale en onde 10/350µs	I <sub>total</sub>	25 kA
Courant de choc total	I <sub>total</sub>	50 kA
Tenue max. totale en onde 10/350µs	I <sub>n</sub>	20 kA
Courant de décharge nominal 15 chocs sous onde 8/20µs	I <sub>n</sub>	20 kA
Courant de décharge maximum	I <sub>max</sub>	50 kA
Tenue maximale en onde 8/20µs	W/R	40 kJ/ohm
Energie spécifique par pôle	Mode de protection	L/N et N/PE
Mode de protection	Niveau de protection L/N (à I <sub>n</sub> 8/20µs)	U <sub>p</sub> L/N
Niveau de protection L/N (à I <sub>n</sub> 8/20µs)	U <sub>p</sub> 5kA	1 kV
Niveau de protection L/N (à 5kA 8/20µs)	U <sub>p</sub> 5kA	1,2 kV
Niveau de protection N/PE (à 5kA 8/20µs)	U <sub>p</sub> 5kA	1 kV
Niveau de protection N/PE (à 5kA 8/20µs)	U <sub>p</sub> 5kA	1,2 kV
Courant de court-circuit admissible	I <sub>sccr</sub>	50 000 A
<b>Déconnecteurs associés</b>		
Déconnecteur thermique	Interne	
Fusibles	125 A min. 315 A max. type gG ou SFD-13	
Disjoncteur différentiel de l'installation	Type "S" ou retardé	
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> rigide)	
Format	Boîtier modulaire débrochable	
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)	
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0	
Température de fonctionnement	T <sub>u</sub>	-40°C / +85°C
Indice de protection	IP20	
Mise hors service de sécurité	Déconnexion du réseau AC	
Indicateur de de fin de vie	indicateur mécanique	
Module(s) de remplacement	oui	
Télésignalisation	Sortie sur contact inverseur	
Câblage pour télésignalisation	1.5 mm <sup>2</sup> max.	
Tension/Courant max. pour télésignalisation	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)	
Dimensions EN43880 (voir schéma en mm)	2TE	4TE
Poids	0,286 kg	0,530 kg
Conformité aux normes	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11	

**Franklin Technologie® - Une gamme complète de protections contre la foudre et les surtensions**  
Dans le cadre du développement continu de ses produits,  
Franklin France se réserve le droit d'en modifier les spécifications sans préavis