

# Parafoudres modulaires monoblocs

## PS X DIN (Uc 250 Volts)

**Type 2**

### Désignation :

Protection en modes commun et différentiel avec ou sans signalisation d'état d'usure des composants. Fin de vie en court-circuit.

Ces parafoudres se montent en tête d'installation sur tableau d'arrivée d'énergie ou en niveau 2 sur un ensemble de protection « cascade ». Usage domestique, tertiaire.

Parafoudres de conception éclateurs à gaz - varistances assurant une très bonne tenue aux chocs ainsi qu'une résistance d'isolement très importante.



PS 4 DIN

### MODÈLES

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	MODÈLES					
		PS 1 DIN	PS 2 DIN	PS 2 DINS	PS 3 DIN	PS 4 DIN	PS 4 DINS
CODE PRODUIT :		30066	30067	30074	30068	30069	30075
Réseau		Unifil	Mono	Mono	Tri	Tri + N	Tri + N
Tension nominale Un	Volts	230	230	230	230/400	230/400	230/400
Tension utilisation maxi Uc	Volts	250	250	250	250	250	250
Courant de fuite vers PE sous Un	mA	0	0	0	0	0	0
Pouvoir d'écoulement onde 8/20µs :							
• nominal In	kA	10	10	10	10	10	10
• maximal I max	kA	20	20	20	20	20	20
Niveau de protection Up sous In	kV	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Tension résiduelle sur onde 8/20µs :							
• sous In = 1 kA	kV	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
• sous In = 5 kA	kV	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
• sous In = 10 kA	kV	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4
Temps de réponse	ns	25	25	25	25	25	25
Résistance d'isolement	Mohms	> 10 <sup>4</sup>	> 10 <sup>4</sup>	> 10 <sup>4</sup>	> 10 <sup>4</sup>	> 10 <sup>4</sup>	> 10 <sup>4</sup>
Signalisation de défaut				•			•
Capacité des bornes	mm <sup>2</sup>	16	16	16	16	16	16
Montage sur rail Din		•	•	•	•	•	•
Température d'utilisation	°C	-40 +70	-40 +70	-40 +70	-40 +70	-40 +70	-40 +70
Largeur	mm	17,5	35	35	53	70	70
Hauteur	mm	86	86	86	86	86	86
Profondeur	mm	65	65	65	65	65	65
Poids	g	70	145	150	210	290	300

Déconnexion à associer au parafoudre lors de l'installation : coupe circuit 25 AgG ou disjoncteur 25 A courbe C

### Signalisation de défaut :

- Le voyant, sur les modèles à signalisation, indique le degré d'usure des composants de protection :
  - Flash toutes les 3 à 4 secondes : la protection est en état
  - Flash inférieur à 1 seconde : la protection est toujours active, mais commence à se détériorer, il faut la remplacer.

