

# Notice d'installation des parafoudres **VARIO** Option déconnecteur associé à fusibles



VARODECTFU125 : option déconnecteur associé Tétrafusibles 125A gG pour parafoudre type 1

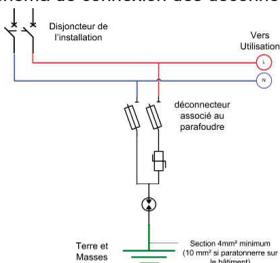
Cette notice s'applique aux options déconnecteur à fusible pour parafoudre suivant le tableau ci-dessous :

Code	Désignation	Type	Application
72010	DEC ASSOC 2P FUS 25A PRF T2	Type 2	Déconnecteur à fusibles précâblé de parafoudre Vario de type 1 ou type 2
72011	DEC ASSOC 3P FUS 25A PRF T2		
72012	DEC ASSOC 4P FUS 25A PRF T2		
72013	DEC ASSOC 2P FUS 32A PRF T2		
72014	DEC ASSOC 3P FUS 32A PRF T2		
72015	DEC ASSOC 4P FUS 32A PRF T2	Type 1	
72022	DEC ASSOC 2P FUS 63A PRF T1		
72023	DEC ASSOC 3P FUS 63A PRF T1		
72024	DEC ASSOC 4P FUS 63A PRF T1		
72020	DEC ASSOC 3P FUS 100A PRF T1		
72021	DEC ASSOC 4P FUS 100A PRF T1		
72025	DEC ASSOC 2P FUS 125A PRF T1		
72026	DEC ASSOC 3P FUS 125A PRF T1		
72032	DEC ASSOC 3P FUS 125A PRF T1 SD		
72027	DEC ASSOC 4P FUS 125A PRF T1		
72033	DEC ASSOC 4P FUS 125A PRF T1 SD		
72031	DEC ASSOC 1P FUS 125A PRF T1		
72029	DEC ASSOC 3P FUS 160A PRF T1		
72030	DEC ASSOC 4P FUS 160A PRF T1		

Les parafoudres doivent être raccordés en aval du déconnecteur associé dont les caractéristiques maximales recommandées doivent être fournies par le constructeur. Les options déconnecteur **VARIO** sont proposées afin de faciliter le choix et l'installation des parafoudres **VARIO**.

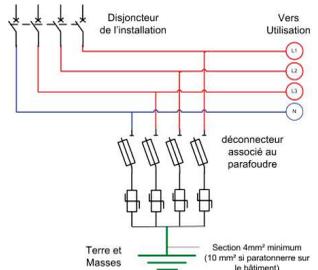
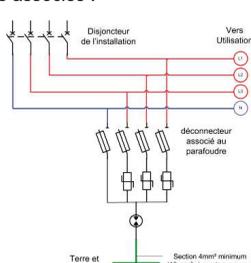
## 1 SCHÉMA DE PRINCIPE

Schéma de connexion des déconnecteurs associés :



Pour parafoudre monophasé\*

\* le disjoncteur de l'installation doit être différentiel en régime TT



Pour parafoudre tétrapolaire\*

## 2 RACCORDEMENT

Selon la norme NF C15-100, les parafoudres doivent être protégés contre les défauts à la terre, les courts-circuits et l'emballement thermique. La protection contre l'emballement thermique est assurée par le déconnecteur thermique intégré aux parafoudres conformes à la norme NFEN61643-11.

Le raccordement électrique doit être effectué par un personnel électricien habilité et autorisé en respectant les règles de sécurité en vigueur.

La protection contre les courts-circuits est assurée par le dispositif de protection contre les surcharges et courts-circuits de l'installation ou par un déconnecteur additionnel propre au parafoudre.

La protection contre les défauts à la terre est en général assurée par un dispositif différentiel résiduel en régime de neutre TT ou IT ou par la protection contre les surcharges et courts-circuits en régime TN.

Le déconnecteur associé au parafoudre peut, dans le cas de puissance installées faibles ou moyenne être le même appareil que la protection principale de l'installation (exemple : disjoncteur de branchement en tarif bleu) si le calibre est égal ou inférieur à celui préconisé par le fabricant du parafoudre. Dans tous les cas le pouvoir de coupure du déconnecteur associé au parafoudre doit être adapté à l'installation et il appartient à l'installateur de s'en assurer.

Les longueurs de liaisons entre le point de dérivation et la terre via le déconnecteur et le parafoudre doivent être les plus courtes possibles et de préférence inférieures à 50cm selon NFC15-100/C15-443.

Les pôles des portes-fusibles monophasé, triphasé et tétrapolaire sont reliés ensemble mécaniquement, ce qui signifie que si l'un d'eux est ouvert, alors le déconnecteur de parafoudre complet s'ouvre.

## 3 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Code Produit	Référence	Pôles	Type	Calibre (A)	Format	Pouvoir de coupure	Raccordement (mini-maxi)	Couple de serrage	Largeur <sup>3</sup> (modules)			
72010	VARODEC MFU25	2	Type 2	25 gG	10x38	100kA	6-16mm <sup>2</sup>	De 2 à 2,5 Nm	2			
72011	VARODEC NFU25	3							3			
72012	VARODEC TFU25	4							4			
72013	VARODEC MFU32	2		32 gG					120kA	16-25mm <sup>2</sup>	De 3,5 à 4 Nm	4
72014	VARODEC NFU32	3										6
72015	VARODEC TFU32	4										8
72022	VARODEC MFU63	2	63 gG	22x58 <sup>2</sup>	80kA	25-35mm <sup>2</sup>	De 3,5 à 4 Nm	4				
72023	VARODEC NFU63	3						6				
72024	VARODEC TFU63	4						8				
72020	VARODEC NFU100	3	100 gG					80kA	25-35mm <sup>2</sup>	De 3,5 à 4 Nm	De 3,5 à 4 Nm	6
72021	VARODEC TFU100	4										8
72025	VARODEC NFU125	2										4
72026	VARODEC NFU125	3	Type 1	125 gG	80kA	25-35mm <sup>2</sup>	De 3,5 à 4 Nm					6
72032	VARODEC NFU125SD <sub>4</sub>	3										6
72027	VARODEC TFU125	4										8
72033	VARODEC TFU125SD <sub>4</sub>	4	8									
72031	VARODEC UFU125	1	Type 1	160				NH0	120kA	50mm <sup>2</sup>	/	2
72029	VARODEC NFU160 <sup>1</sup>	3										-
72030	VARODEC TFU160 <sup>1</sup>	4			-							

**Note 1 :** indiqués pour les installations avec courant distribué >630A

**Note 2 :** fusible à percuteur

**Note 3 :** Module de 18 mm

**Note 4 :** déconnecteur de parafoudre non équipé de voyant mais de contact déporté No/Nc 250V / 1A