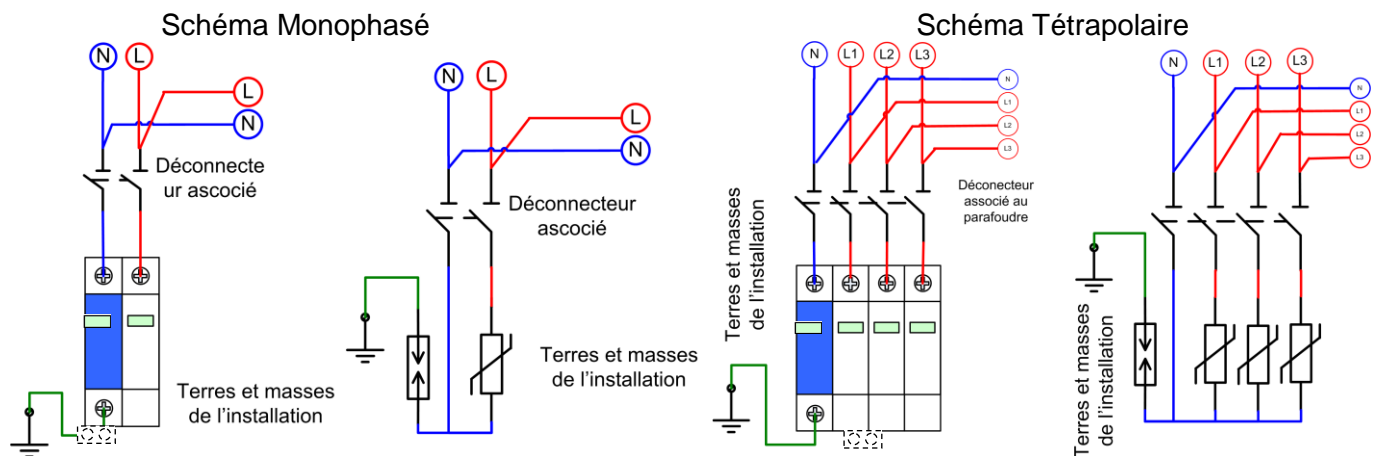


PARAFODRES **VARIO**

NOTICE D'UTILISATION

Ces parafoudres **VARIO** gamme **Gx** sont destinés à protéger les équipements électriques contre la foudre et les surtensions [Conformes à la norme NF EN 61643 – 11].

1 – Raccordement



Le raccordement des parafoudres s'effectue selon les recommandations du guide UTE C15-443. Le schéma ci-dessus donne la priorité à la continuité de service.

Section de raccordement :

- Pour un conducteur par borne :
- * fil souple : mini 2.5 mm² - maxi 16 mm²
- * fil rigide : mini 2.5 mm² - maxi 25 mm²

Une section minimum de 6 mm² est recommandée pour le conducteur de terre d'un parafoudre en tête d'installation. Un organe de coupure est à prévoir en amont du parafoudre voir tableau des caractéristiques techniques.

2 – Recommandations

Le parafoudre doit être raccordé en aval d'un disjoncteur différentiel. Celui-ci doit être si possible du type **S**. Le raccordement à la terre est indispensable.

3 – Télésignalisation

Les références équipées de la télésignalisation (référence terminant pas « SD ») comportent un bornier 2 points sur l'embase correspondant au contact sec de signalisation (250V - 0.25A / 36V – 1A)

- Parafoudre en fonction avec toutes les cartouches en place : contact ouvert
- Une ou plusieurs cartouches usées ou manquantes : contact fermé

4 – Maintenance

Vérifier périodiquement l'indicateur d'état du parafoudre. Si celui-ci est vert, le parafoudre est en parfait état de marche. Par contre, s'il est rouge, le parafoudre doit être impérativement changé.

5 – Caractéristiques Techniques : (Caractéristiques selon la norme NF EN 61 643 – 11)

Température de fonctionnement

Température de stockage

Degré de protection

-20°C +65°C

-40°C + 70°C

IP 20

Gamme 40kA

Pour réseau TT ou TN

Code	Référence	Télé-signalisation TS	In (en kA)	Uc (en V)	Un (en V)	Up (en kV)	Icc*** (en kA)	modules standard de 17.5 mm
73001	VAR40GT2D	NON	15	275	230	1,3*/1.5**	20	2
73052	VAR40GT2SD	OUI	15	275	230	1,3*/1.5**	20	2
73002	VAR40GT5D	NON	20	275	230	1.3*/1.5**	10	1
73003	VAR40GT4D	NON	15	275	230	1,3*/1.5**	20	4
73055	VAR40GT4SD	OUI	15	275	230	1,3*/1.5**	20	4
Cartouches								
73502	VARK40GT	NON	15	275	230	1,3*/1.5**	20	1
73505	VARK40GT5	NON	5	275	230	1	10	1
70510	VARKNGT	NON	20	255	230	1.5	20	1

Déconnecteur associé recommandé : Fusibles 32A gG ou disjoncteur 25A courbe C (*) mode différentiel (**) mode commun

Gamme 15kA

Pour réseau TT ou TN

Mode	Référence	Télé-signalisation TS	In (en kA)	Uc (en V)	Un (en V)	Up (en kV)	Icc*** (en kA)	modules standard de 17.5 mm
70001	VAR15GT2D	NON	5	275	230	1*/1.5**	20	2
70052	VAR15GT2SD	OUI	5	275	230	1*/1.5**	20	2
70002	VAR15GT5D	NON	5	275	230	1*/1.5**	10	1
70003	VAR15GT4D	NON	5	275	230	1*/1.5**	20	4
70055	VAR15GT4SD	OUI	5	275	230	1*/1.5**	20	4
Cartouches								
70505	VARK15GT5	NON	5	275	230	1*/1.5**	10	1
70504	VARK15GT	NON	5	275	230	1	20	1
70510	VARKNGT	NON	20	255	230	1,5	20	1

Déconnecteur associé recommandé : Fusibles 25A gG ou disjoncteur 20A courbe C (*) mode différentiel (**) mode commun

Gamme fort pouvoir d'écoulement 85kA

Code	Référence	Télé-signalisation TS	In (en kA)	Uc (en V)	Un (en V)	SLT	Up (en kV)	Icc*** (en kA)	modules standard de 17.5 mm
77001	VAR85GT2D	NON	20	275	230	TT-TN	1,3*/1,5*	50	2
77002	VAR85GT2SD	OUI	20	275	230	TT-TN	1,3*/1,5*	50	2
77003	VAR85GT4D	NON	20	275	230	TT-TN	1,3*/1,5*	50	4
77005	VAR85GT4SD	OUI	20	275	230	TT-TN	1,3*/1,5*	50	4
68053	VAR85T4D	NON	20	275	230	TT-TN			
Cartouches									
77502	VARK85GT	NON	20	275	230	TT-TN	1,3	50	1
70510	VARKNGT	NON	20	255	230	TT-TN	1,5	50	1

Déconnecteur associé recommandé : Fusibles 40A gG ou disjoncteur 32A courbe C (*) mode différentiel (**) mode commun

*** : tenue au court-circuit avec déconnecteur associé recommandé de pouvoir de coupure adapté à l'installation