

Notice d'installation des parafoudres **VARIO** Modulaire pour lignes (une paire) courant faible



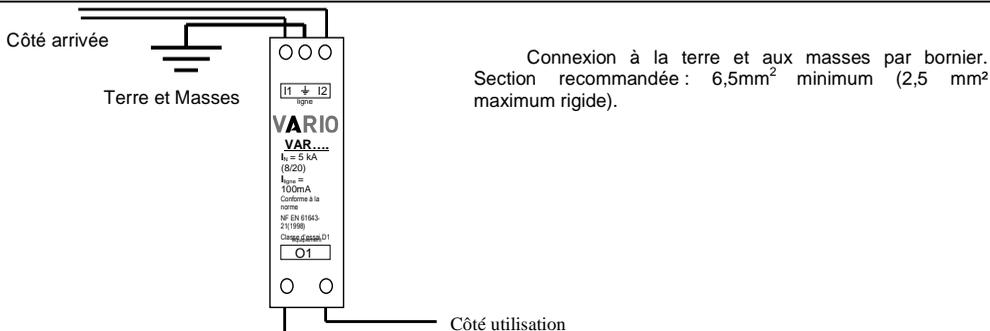
VARP130/1 : Parafoudre modulaire VARIO
1 paire téléphonique analogique sans
voyant Uc 170 Imax 10kA In 5kA

Cette notice s'applique aux parafoudres modulaire pour lignes (une paire) courant faible suivant le tableau ci-dessous :

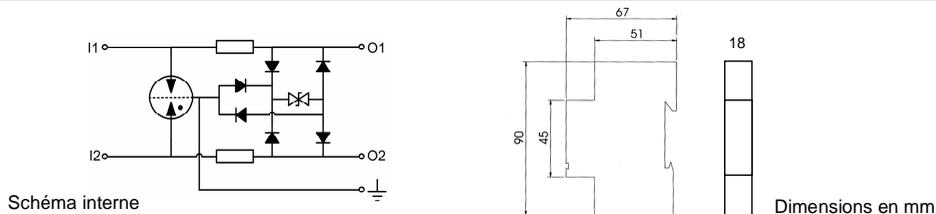
Référence	Code	Uc	Application
VARP130/1	69050	170V	Téléphonie analogique sans voyant In 5kA
VARPC130/1	69051	170V	Téléphonie analogique sans voyant protection thermique In 5kA
VARPG230/1	69052	230V	Téléphonie ADSL plus de 100Mbit/s In 5kA
VARP170/1HD	69017	170V	Téléphonie ADSL sans voyant In 5kA
VARBS16/1	69315	6V	Liaison numérique RS485 In 5kA
VARBS8/1	69312	8V	Liaison numérique RS422 In 5kA
VARBS48/1	69319	48V	Ligne Numéris In 5kA
VARS6/1	69309	6V	Liaison analogique In 5kA
VARS12/1	69307	12V	Liaison analogique In 5kA
VARS24/1	69305	24V	Liaison analogique In 5kA
VARS48/1	69303	48V	Liaison analogique In 5kA
VARS60/1	69301	60V	Liaison analogique In 5kA
VARSC12/1	69308	12V	Liaison analogique avec protection thermique In 5kA
VARSC24/1	69306	24V	Liaison analogique avec protection thermique In 5kA
VARSC48/1	69304	48V	Liaison analogique avec protection thermique In 5kA
VARB12/1	69314	12V	Ligne fort courant 5A In5kA
VARB24/1	69317	24V	Ligne fort courant 5A In5kA
VARB48/1	69318	48V	Ligne fort courant 5A In5kA
VARB170/1		170V	Ligne fort courant 5A In5kA
VARSE48/1	69320	48V	Liaisons informatiques très haut débit avec protection thermique In 5kA

Ces parafoudres **VARIO** sont destinés à **protéger les équipements reliés à des lignes courants faibles** (boucles de contrôle-commande, bus de communication, boucles de mesures,...) contre la foudre et les surtensions [Parafoudres conformes à la norme NF EN 61643-21 (2000)]. Ayant passé des essais de classe D1, ils peuvent être utilisés dans le cadre d'une protection selon la norme NF EN 62305.

1 RACCORDEMENT



2 SCHÉMA DE PRINCIPE ET DIMENSIONS



3 FONCTIONNEMENT

Fin de vie en court-circuit

En cas de défaut du parafoudre, la ligne sera mise à la terre (aucune tonalité, aucune transmission de données en informatique, ...). Le parafoudre doit alors être changé.

4 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température de fonctionnement
-40°C +55°C

Température de stockage
-40°C + 80°C

Degré de protection
IP 20

Gamme **VARP** : protection des lignes téléphoniques

Code Produit	Référence	I _{max} (en kA)	I _n (8/20)	I _{imp} (10/350)	U _c (en V)	U _p (en V)	Courant assigné	Protection thermique	Débit d'info maxi
69050	VARP130/1	10	5 kA	2.5kA	170	250	100mA	non	10Mbit/s
69051	VARPC130/1	10	5 kA	2.5kA	170	250	100mA	oui	10Mbit/s
69052	VARPG230/1	10	5 kA	2.5kA	230	500	100mA	non	30Mbit/s
69017	VARP170/1HD	10	5 kA	2.5kA	170	250	100mA	non	20Mbit/s

Gamme **VARBS** : protection des bus de communication numériques

Code Produit	Référence	I _{max} (en kA)	I _n (8/20)	I _{imp} (10/350)	U _c (en V)	U _p (en V)	Courant assigné	Application
69315	VARBS16/1	10	5 kA	2.5kA	18	25	100mA	RS485
69312	VARBS8/1	10	5 kA	2.5kA	10	15	100mA	RS422
69319	VARBS48/1	10	5 kA	2.5kA	70	90	100mA	Numéris 48V

Gamme **VARs** et **VARSC** : protection des lignes spécialisées, transmission analogique

Code Produit	Référence	I _{max} (en kA)	I _n (8/20)	I _{imp} (10/350)	U _c (en V)	U _p (en V)	Courant assigné	Protection thermique
69309	VARS6/1	10	5 kA	2.5kA	9	15	100mA	non
69307	VARS12/1	10	5 kA	2.5kA	15	27	100mA	non
69305	VARS24/1	10	5 kA	2.5kA	32	52	100mA	non
69303	VARS48/1	10	5 kA	2.5kA	60	100	100mA	non
69301	VARS60/1	10	5 kA	2.5kA	80	120	100mA	non
69308	VARSC12/1	10	5 kA	2.5kA	15	27	100mA	impédance série CTP 10Ω
69306	VARSC24/1	10	5 kA	2.5kA	32	52	100mA	impédance série CTP 10Ω
69304	VARSC48/1	10	5 kA	2.5kA	60	100	100mA	impédance série CTP 10Ω

Gamme **VARB** : protection des lignes spécialisées, très basse tension

Code Produit	Référence	I _{max} (en kA)	I _n (8/20)	I _{imp} (10/350)	U _c (en V)	U _p (en V)	Courant assigné	Impédance série (en uH)
69314	VARB12/1	10	5 kA	2.5kA	15	27	5A	200
69317	VARB24/1	10	5 kA	2.5kA	32	52	5A	200
69318	VARB48/1	10	5 kA	2.5kA	60	100	5A	200
	VARB170/1	10	5 kA	2.5kA	170	250	5A	200

Gamme **VARSE** : protection des lignes spécialisées, faible capacité parasite (protection éclateur seul)

Code Produit	Référence	I _{max} (en kA)	I _n (8/20)	I _{imp} (10/350)	U _c (en V)	U _p (en V)	Courant assigné	Protection thermique
69320	VARSE48/1	10	5 kA	2.5kA	60	250	5A	impédance série CTP 10Ω

Le courant correspondant au test de classe D1 de NF EN 61643-21, est noté **I_{imp}** pour les applications dans la cadre d'une protection suivant NF EN 62305.