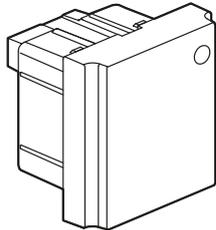
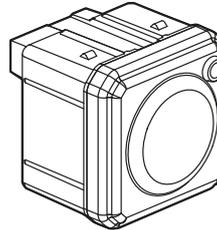


Mosaic™ Parasurtenseur

Référence(s) : 0 775 40/41/42



0 775 40/42



0 775 41

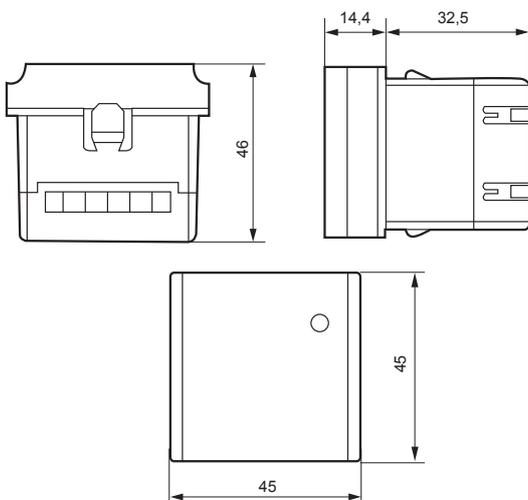
1. USAGE

Protection entre phase et neutre des prises raccordées en aval contre les surtensions originaires du réseau électrique en amont du parafoudre, en créant un courant de décharge sur le réseau et/ou liaison de terre.
A utiliser en complément des parafoudres de tableau.

2. GAMME

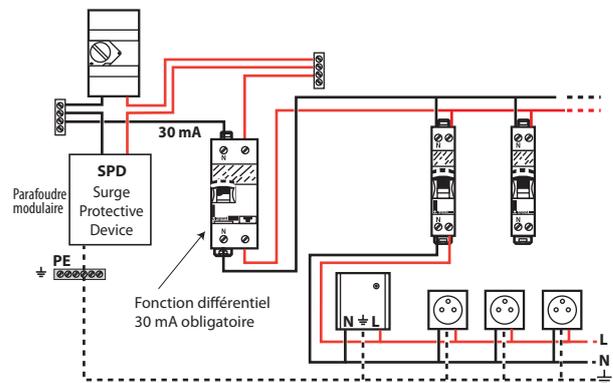
	Description	Référence
	Parasurtenseur - 2 modules	0 775 40
	Cassette parasurtenseur	0 775 41
	Filtre - 2 modules	0 775 42

3. DIMENSIONS (mm)

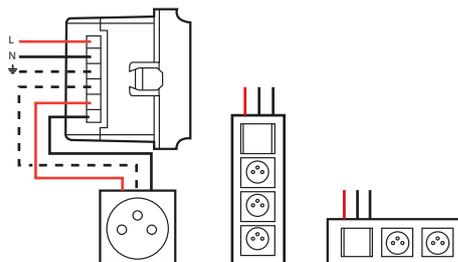


4. CONNEXION

Principe d'installation réf. 0 775 40/41



Câblage réf. 0 775 42



Type de bornes : à vis
Nombre de bornes : 6
Capacité des bornes : 1 x 2,5 mm²
Tournevis : plat 4 mm

5. FONCTIONNEMENT

■ 5.1 Fonction parafoudre

- Un parafoudre est un dispositif destiné à limiter les surtensions transitoires d'origine atmosphérique et industrielle.
- Il possède un certain pouvoir d'absorption d'énergie, à chaque fois qu'il fonctionne il vieillit et il est normal qu'il soit hors d'usage après un certain nombre de fonctionnements. Cette fin est signalée et le module débrochable doit être remplacé.
- Il est prévu pour être installé aux points d'utilisation et vient en complément de la protection modulaire d'origine de l'installation.
- Il n'est pas adapté pour protéger seul une installation dans un bâtiment où des chocs directs de foudre sont prévisibles (ex. : bâtiments équipés de paratonnerre). Cela provoque la fin de vie immédiate par dépassement de la capacité maximale d'écoulement.
- Les surtensions d'origine atmosphérique ont lieu entre les conducteurs actifs et la terre. Elles sont de forte énergie et incontrôlées.
- Les surtensions d'origine industrielles se produisent entre les conducteurs actifs (P+N) et ont une énergie moindre.
- Les parafoudres du programme Mosaic sont équipés d'un voyant de fonctionnement (à vérifier très régulièrement) :
 - Secteur présent et voyant vert allumé : protection opérationnelle.
 - Secteur présent et voyant rouge allumé : changer de module.

Une fois le module débrochable hors d'usage l'installation n'est plus protégée mais reste alimentée (y compris module débroché).

■ 5.2 Fonction filtre

Indépendante de la fonction protection surtension, la fonction filtre permet d'atténuer les perturbations conduites radiofréquences réinjectées sur le réseau par d'autres utilisations (environnement industriel par exemple). Le filtre Réf. 0 775 42 est livré avec un fusible de rechange.

- Secteur présent. Voyant allumé. Absence de tension à la prise : surcharge. Changer le fusible et supprimer la surcharge (pour changer le fusible (6,3 A) retirer la cartouche.

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ 6.1 Caractéristiques mécaniques

Résistance aux chocs : IK 04
Pénétration de corps solides/liquides : IP 20

■ 6.2 Caractéristiques matières

Socle + enjoliveur : Polycarbonate
Couleur : - socle gris orage RAL 7016
- enjoliveur : blanc RAL 9003

- Autoextinguibilité :

- + 850° C / 30 s pour les pièces isolantes maintenant en place les parties sous tension.
- + 650° C / 30 s pour les autres pièces en matières isolantes.

■ 6.3 Caractéristiques électriques

Tension : 250 Vac
Fréquence : 50/60 Hz
Intensité : 16 A (0 775 40/41) - 6 A (0 775 42)
Protection par fusible : oui, Réf. 0 775 42
Type de fusible : 5 x 20 type rapide 6,3 A (Réf. 0 775 40/41)
6 x 32 type rapide 12,5 A (Réf. 0 775 42)
Temps de réponse : L-N 25 ns
N-PE : 100 ns
L-PE : 100 ns
Niveau de protection : suivant NF EN 61-643-11 LN : 1 kV : 1,5 kA
N-PE : 1 kV : 1,5 kA
L-PE : 1 kV : 1,5 kA

Courant de fuite à 250 Vac : < 1 mA pour Réf. 0 775 40

Courant nominal de décharge : 1,5 kA

Courant maximum : 6 kA

Pour prises jointes L < 1

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

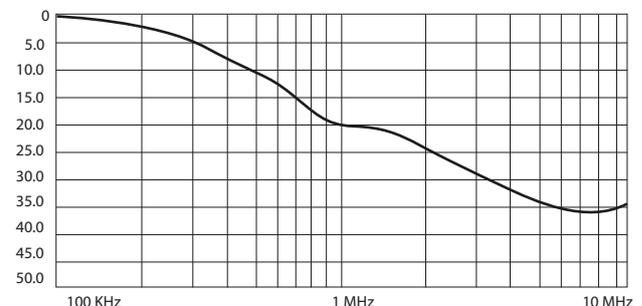
■ 6.3 Caractéristiques électriques (suite)

Parasurtenseur (pour Réf. 0 775 40 seulement)

Courant de fuite à 250 Vac entre conducteur et terre : < 1 mA

Filtre (pour Réf. 0 775 42 seulement)

Courant de fuite à 250 Vac entre conducteur et terre : < 1 mA



Atténuation asymétrique (entre phase ou neutre et terre) en dB.

Fréquence en Mhz	0,1	0,5	1	5	10
Atténuation en dB	0	10	20	35	38

Construction selon NF C 61-111

■ 6.4 Caractéristiques climatiques

Température de stockage : - 20° C à + 60° C

Température d'utilisation : - 5° C à + 40° C

7. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon.

Ne pas utiliser : acétone, dégraissant, trichloréthylène.

Attention : Pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques, un essai préalable est nécessaire.

8. RÈGLES PARTICULIÈRES D'UTILISATION

- Vérifier très régulièrement que le voyant soit allumé.
- Utiliser de préférence avec un disjoncteur de type S pour modulaire uniquement.
- Utilisation obligatoire d'un différentiel 30 mA
- En cas d'impossibilité de réarmer le disjoncteur, retirer le module débrochable.
- Ne pas dépasser 6 A pour la Réf. 0 775 42.

9. NORMES ET AGRÈMENTS

Conforme à la norme NF EN 61643-11 (2012)