

COFFRET Foudre ARC - CFRM32BI ET CFRM32TE

Documentation Bi ou Tétra

Coffret Bipolaire réf : CFRM32BI et Tétra réf : CFRM32T



IP 65



Nos coffrets sont équipés :

D'un système de réenclenchement automatique sur disjonction, pour assurer la continuité de service sans intervention humaine !
D'un dispositif de protection contre les surtensions d'origine atmosphérique, et industrielles (Foudre, démarrage moteur, harmoniques etc...)

De marque LG2M permettant d'une manière très efficace d'éliminer les surtensions indirectes de forme d'onde 8/20us, protégeant les équipements sensibles (baies radio Télécom, automates, matériel informatique, etc...)

Le matériel LG2M (LGTEC CR 440V) est conforme à la norme NF 61 643-11, il assure la continuité et l'efficacité de vos équipements sensibles ! L'installation de ces coffrets doit respecter les règles de mise en oeuvre selon UTE15 443 UL et NFC15 100.

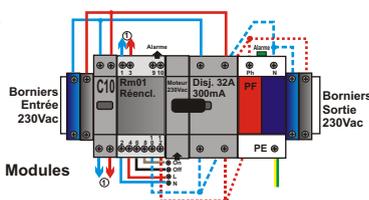
- Longueur de câblage mini 50 cm (respecté dans le coffret)
 - Sélectivité du dispositif de protection de protection (disjoncteur ou fusibles)
 - Le coffret respecte ces règles mais le raccordement du coffret au réseau actif et à la terre, doit être le plus court possible.
- Les Parafoudres utilisés sont des protections de Type 2, avec un pouvoir d'écoulement de 40kA - Et une efficacité inférieure à :(Up) :
- Pour L/PE 2,2 à 20kA et 1,5 à 5kA
 - Pour N/PE 2 à 20kA et 1,25 à 5kA

Caractéristiques techniques

Coffret Bipolaire

Coffret Foudre, avec Parafoudre Type 2 bipolaire LG2M
Réf : LGTEC(R)40-440-1+1 à cartouche (varistance + diode)
(inter-changeable sans décablage)
Up inférieur à 2,2Kv - 440/580V - In = 20kA - I_{max} = 40kA
Déconnexion thermique interne par varistance.
Ensemble pré-câblé (Parafoudre câblé en Aval du Disj. Général) avec système de réenclenchement automatique ARC réf : RM01STD + disj. Legrand Bi 32A 300mA (diff intégré) + moteur Legrand 230Vac + disj. Legrand Bi 10A (protection du Rm01 et du moteur 230Vac). Ensemble Pré-câblé, à raccorder sur votre installation en "Amont" et "Aval" - Avec un Coffret Plastique 1 rangée 12 modules - IP 65 avec porte transparente - Format 280x220x100 mm
Option coffret = Fixation poteau et pattes de fixation mur.
Inclus : Sorties d'alarme par contact sec pour le Réenclencheur Rm01 (borne 9 et 11), ainsi que pour le parafoudre....
Sorties Câbles par le Bas (4 presse étoupes = 2xP11 et 2xP7)
Entrée Amont 2 Borniers N/Ph une section de câble de 10mm²
Sortie Aval 2 Borniers N/Ph une section de câble de 10mm²

Bipolaire



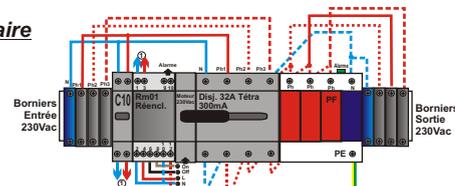
Hors borniers = 8 Modules

Poids du coffret = 1.95 kg

Coffret Tétrapolaire

Coffret Foudre, avec Parafoudre Type 2 Tétra LG2M
Réf : LGTEC(R)40-440-3+1 à cartouche (varistance + diode)
(inter-changeable sans décablage)
Up inférieur à 2,2Kv - 440/580V - In = 20kA - I_{max} = 40kA
Déconnexion thermique interne par varistance.
Ensemble pré-câblé (Parafoudre câblé en Aval du Disj. Général) avec système de réenclenchement automatique ARC réf : RM01STD + disj. Legrand tétra 32A 300mA (diff intégré) + moteur Legrand 230Vac + disj. Legrand Bi 10A (protection du Rm01 et du moteur 230Vac). Ensemble Pré-câblé, à raccorder sur votre installation en "Amont" et "Aval" - Avec un Coffret Plastique 2 rangées 2x12 modules - IP 65 avec porte transparente - Format 290x390x140 mm
Option coffret = Fixation poteau et pattes de fixation mur.
Inclus : Sorties d'alarme par contact sec pour le Réenclencheur Rm01 (borne 9 et 11), ainsi que pour le parafoudre....
Sorties Câbles par le Bas (4 presse étoupes = 2xP21 et 2xP7)
Entrée Amont 2 Borniers N/Ph une section de câble de 10mm²
Sortie Aval 2 Borniers N/Ph une section de câble de 10mm²

Tétrapolaire



Hors borniers = 12 Modules

Poids du coffret = 3 kg