

«Tout simplement génial» OBO LightningController



La perfection sensationnelle
OBO »LightningController« – le premier
éclateur mondial avec les marques de
conformité:



OBO
BETTERMANN

OBO LightningController

Un nouvel éclateur, utilisant une technologie brevetée, le carbone multi-couches



Plus d'effet de souffle

Découvrez une technique d'éclateur innovante, grâce à la mise en œuvre d'une technologie brevetée, le carbone multi-couches. Le premier éclateur déchargeur pouvant être installé en tableau sans problème. L'énorme avantage de ce nouveau produit: un boîtier complètement étanche; ce qui signifie, aucun effet de souffle. Tout danger d'incendie dû aux émissions d'étincelles est écarté.

Eclateur multi-couches en carbone

L'éclateur est constitué de neuf couches formées par dix disques de carbone très résistants.

La distance séparant les disques est définie exactement par des lamelles en Téflon supportant de très hautes températures.

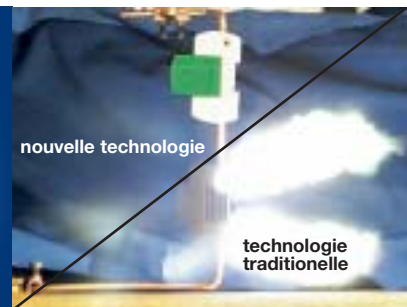
Les contacts à couteaux assemblés, en zinc coulé, définissent précisément le positionnement de l'ensemble.

Contrôle de l'arc

Huit des neuf couches sont en contact avec une platine et définissent avec précision le niveau de protection $\leq 2KV$.

Courant de suite - Pouvoir d'écoulement

OBO LightningController vous propose un grand pouvoir d'écoulement de courant de suite 25 KA. Ce qui permet de l'installer directement en aval du disjoncteur de tête sans fusible de protection.



nouvelle technologie

technologie traditionnelle

Résumé des avantages

Le carbone

- grande sécurité de fonctionnement
- aucun fluage, comportement stable des années durant

Eclateur multi-couches et contrôle de l'arc

- la mise en série des éléments permet de gérer la répartition de l'énergie

Eclateur multi-couches et contrôle de l'arc

- haute performance dans un espace restreint
- pas besoin de fusible
- réduction des coûts d'installation

Ensemble sous boîtier moulé

- pas d'étincelle
- ne nécessite aucun coffret
- peut être installé partout
- grande souplesse d'utilisation
- coûts d'installation réduits



Déscription

Type MC 50-B VDE

Type MC 125-B/NPE

Le MC 50-B VDE est le premier parafoudre débrochable à installer en ta-bleau. Le module peut être enlevé sous tension, permettant de tester l'isolation électrique du parafoudre et ainsi son bon fonctionnement.

Le MC 50-B VDE dispose de deux possibilités de raccordement pour la phase, le neutre et la terre. Le pouvoir d'écrêtage du courant de suite est de 25 KA et le pouvoir d'écoulement est de 50 KA (10/350).

La version MC 125-B/NPE est un parafoudre NPE avec un très grand pouvoir d'écoulement de 125 KA (10/350).

Cet appareil dispose de deux possibilités de raccordement pour le neutre et la terre.

Caractéristiques techniques

Type	MC 50-B VDE	MC 125-B/NPE
Classe d'exigence	B (class I)	Eclateur N-PE
Tension de crête en régime permanent U_c	255V	255V
Pouvoir d'écoulement (10/350 μ s) I_{imp}	50kA	125kA
Pouv. d'écrêtage du courant de suite à U_c	25 KA (sans fusible)	$\geq 100A_{off}$
Niveau de protection	$U_p < 2kV$	$< 2,5kV$
Présentation	sous boîtier moulé	sous boîtier moulé



Sécurité testée

- Toutes les données techniques ont été testées par le BET (laboratoire de test) selon CEI 61643-1
- Tous les tests sont documentés
- La coordination CEM est assurée

Mise en place simple

- Installation rapide et professionnelle
- Sans peigne de raccordement
- Connexions repérées

Module débrochable

- Service de maintenance amélioré
- Contrôle simple des caractéristiques électriques

OBO ISOLAB

- Appareil de test des éclateurs déchargeurs

Références

Type	emballage pc.	poids kg/pc.	références	Type	emballage pc.	poids kg/pc.	références
MC 50-B VDE appareil complet	1	0,400	5096 84 7	MC 125-B/NPE	1	0,520	5096 86 3
MC 50-B VDE/O module	1	0,240	5096 82 0				
MC 50-B VDE/U socle	1	0,180	5096 83 9				

Notre catalogue VBS vous propose notre offre complète de parafoudres:



VBS
Systèmes de raccordement
et de fixation

Systèmes de raccordement
Systèmes de fixation
Systèmes de pinces support
Systèmes de profilés
Systèmes de vis et chevilles

Systèmes de mise à la terre
Systèmes d'équipotentialité
Systèmes de protection foudre
Systèmes de parafoudres.

Séminaires et formations

Vous trouverez toute information complémentaire sur notre site internet www.obo.de ou auprès de nos filiales et agents.



Séminaires:
Protection contre la foudre
Protection contre les surtensions
Protection des lignes de transmission de données.