

OBO LightningController

De nieuwe vonkbrug met gepatenteerde Multicarbon-Technologie



Er blaast niets meer uit!

Ontdek de innovatieve bliksembeveiligingstechniek met gepatenteerde Multi-Carbon technologie. De eerste modulaire vonkbrug voor probleemloze inbouw in verdeelinrichtingen. Het grote voordeel van de nieuwe apparaten: zij beschikken over een compleet gesloten behuizing. Dat houdt in: geen uitblaasgassen, dus geen uitblaasopeningen! Daarmee is het gevaar voor brand in de verdeelinrichtingen door lichtboog emissie verleden tijd.

Carbon en Multigap-technologie

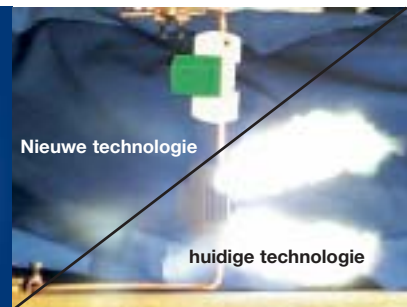
De eigenlijke vonkbrug bestaat uit negen kleinere vonkbruggen, die gevormd worden door 10 zeer hoog belastbare koolstofschijven. De exact gedefinieerde afstand tussen deze schijven wordt door hittebestendige en vormvaste teflon ringen veiliggesteld. Drukgietsinken mescontacten zijn door schroeven met elkaar verbonden en positioneren de constructie.

Arccontrol

Acht van de negen vonkbruggen zijn verbonden met een printplaat en zorgen op die wijze voor een exact gedefinieerde aanspreekstootspanning van ≤ 2 kV.

Netvolgstroomonderbrekingsvermogen

OBO Lightning Controllers beschikken over een extreem hoog netvolgstroomonderbrekend vermogen van 25 kA. Daarmee kunnen ze direct ingezet worden achter de huisaansluitkast en in (onder) verdelers.



De voordelen in één oogopslag

Carbon-technologie

- Hoog functiebehoud
- Geen emissie van kunststof, geen veroudering

MultiGap en ArcControl

- Serieschakeling van meerdere elementen zorgt voor een beheerste energieverdeling

MultiGap en ArcControl

- Hoge belastbaarheid in kleinst mogelijke ruimte
- Geen voorbeveiliging nodig
- Hoge beschikbaarheid van het net

Gesloten systeem

- Geen uitblazende lichtbogen
- Geen uitblaasopeningen
- Geen inbouwbeperkingen
- Meer flexibiliteit
- Lagere kosten



Beschrijving

Type MC 50-B VDE

Type MC 125-B/NPE

Het type MC 50-B VDE is de eerste modulaire vonkbrug voor inbouw in verdeelinrichtingen. Door de modulaire opbouw van het apparaat is het mogelijk, het bovendeeel zonder onderbreking van de netspanning uit het bodemdeel te verwijderen, om bijv. de isolatiewaarde en daarmee de bedrijfszekerheid van de vonkbrug te testen. De MC 50-B VDE beschikt over twee aansluitmogelijkheden voor zowel de L als de N/PE geleider.

Het netvolgstromonderbrekingsvermogen bedraagt 25 kA, het afleidvermogen 50 kA (10/350)

Deze versie is een NPE-vonkbrug met een extreem hoog afleidvermogen van 125 kA (10/350). Ook dit apparaat beschikt over twee aansluitingen voor zowel de N als de PE geleider.

Technische gegevens

Type	MC 50-B VDE	MC 125-B/NPE
Toepassingsklasse	B (klasse I)	N-PE bliksemstroomafleider
Uitgelegde aanspreekspanning U_c	255V	255V
Stroompiekwaarde (10/350 μ s) I_{imp}	50kA	125kA
Kortsluitstroomonderbrekend bij U_c	25 KA (zonder voorbeveiliging)	$\geq 100A_{off}$
Beschermingsniveau U_p	< 2kV	< 2,5kV
Uitvoering	Gesloten vonkbrug	Gesloten vonkbrug



Kwaliteitscontrole

- Alle belangrijke eigenschappen zijn uitvoerig getest volgens IEC 61643-1
- Alle specifieke eigenschappen zijn in een keuringsrapport vastgelegd en staan ter beschikking
- EMC goedgekeurd

Eenvoudige installatie

- Snelle en inzichtelijke installatie
- Geen fase aansluitkammen noodzakelijk
- Coderingsmogelijkheden

Modulair bovendeeel

- Hoge servicevriendelijkheid
- Elektrische installaties kunnen eenvoudig worden getest.

OBO ISOLAB

- Ideaal voor het testen van isolatie en 1/3 mA punt

Bestelgegevens

Type	Verp. St.	Gewicht Kg/st	Bestelnummer
MC 50-B VDE Boven- en bodemdeel	1	0,400	5096 84 7
MC 50-B VDE/O Bovendeel	1	0,240	5096 82 0
MC 50-B VDE/U Bodemdeel	1	0,180	5096 83 9

Type	Verp. St.	Gewicht Kg/st	Bestelnummer
MC 125-B/NPE	1	0,520	5096 86 3

Een totaaloverzicht van ons overspanningsprogramma vindt u in onze VBS-hoofdcatalogus (duits)



VBS
Verbindings- en Bevestigingssystemen

Verbindingssystemen
Bevestigingssystemen
Draagklemmen
Profielen
Schroef- en slagsystemen

Aardingssystemen
Potentiaalvereffeningssystemen
Bliksemafleidingssystemen
Overspanningsbeveiliging

Scholing

Voor uitvoerige informatie en mogelijkheid tot scholing kunt u zich wenden tot Hateha





Onderwerpen
Bliksembeveiliging
Overspanningsbeveiliging
Dataleidingbeveiliging