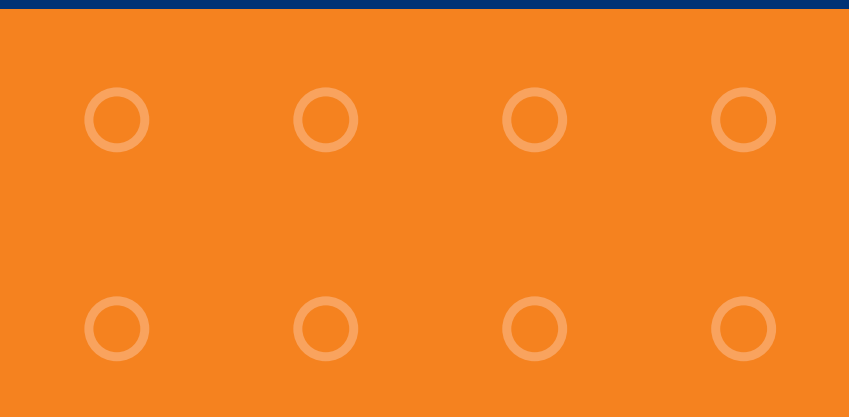


»Jednostavno, genijalno«

Novi tip iskrišta

OBO Lightning Controller



OBO LightningController

OBO kontroler iskrišta

Nova, iskrišta u patentiranoj multikarbon - tehnologiji



Ništa više neće da probije!

Otkrijte inoviranu tehniku zaštite od udara groma u patentiranoj, multi-karbon tehnologiji. Prvo modularno iskrište koje se bez problema ugrađuje u razvodna postrojenja. Velika prednost ovih uređaja je: da su u jednom svestrano izolovanom (oklopljenom) kućištu.

To znači : da više ništa ne može da izgori!

Na taj način je otklonjena opasnost u razvodnim ormarima od požara usled varničenja.

Karbon i multigap tehnologija

Stvarno iskrište se sastoji od devet parcijalnih iskrišta, a koja su izvedena od po deset grafitnih (karbonskih) ploča. Tačno definirani razmak iskrišta određen je teflonskim pločama koje su izuzetno otporne na toplotu.

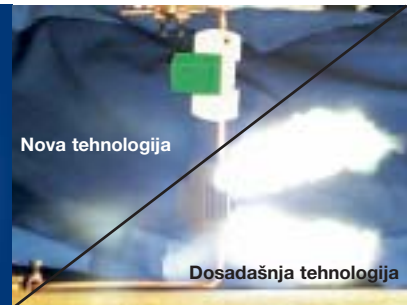
Nožasti kontakti su izrađeni od cinka livenog pod pritiskom, međusobno su spojeni zavrtnjem, drže iskrište stegnuto u definisanoj poziciji.

Kontrola luka (ArcControl)

Osam od devet parcijalnih iskrišta imaju platinizirane kontakte i na taj način obezbeđuju tačno definirani prorađni udarni napon od ≤ 2 kV.

Gašenje opadajućih struja prenaponskog talasa

OBO LightningController (iskrišta) raspoložu ekstremno visokom sposobnošću gašenja opadajućih struja, od 25 kA. Na osnovu toga mogu se neposredno postaviti iza kućnih priključnih ormara i bez prethodno ugrađenih osigurača.



Nova tehnologija

Dosadašnja tehnologija

Prednosti koje se mogu uočiti na prvi pogled

Karbon tehnologija

- Visoka funkcionalna sigurnost
- Nema isparavanja sintetičkih materijala, godinama stabilno stanje

Multigap i kontrola luka

- Serisko spajanje više elemenata za kontrolisanu raspodelu energije

Multigap i kontrola luka

- Najviši mogući učinak na najmanjem prostoru
- Nije potrebno prethodno osiguranje
- Ušteda u ceni
- Visoka sigurnost rada mreže

Svestrano oklopljeni sistem

- Nema električnog luka kod gašenja
- Nisu potrebna specijalna kućišta
- Nema ograničenja kod ugradnje
- Veća fleksibilnost
- Manji troškovi



Opis

Tip MC 50-B

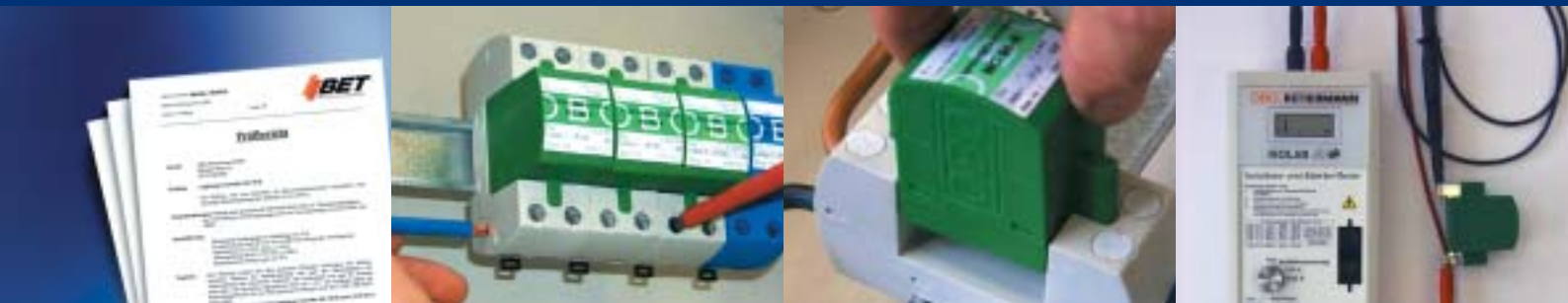
Tip MC 50-B je prvo modularno iskrište za ugradnju u razvode. Zbog modularne izvedbe uređaja moguće je ispitavanje izolacionog otpora, a samim tim i funkcionalne sigurnosti rada iskrišta izvlačenjem gornjeg dela iz donjeg, bez prekida napona mreže. MC 50-B ima N/PE vod. Moć prekidanja opadajućih struja iznosi 25kA, a mogućnost odvođenja 50 kA (10/350).

Tip MC 125-B/NPE

Verzija MC 125 - B/NPE je NPE iskrište, odvodnik sa ekstremno visokom odvodnom moći, od 125 kA (10/350). Ovaj uređaj raspolaže sa po dva moguća priključka za N odnosno PE- vod.

Tehnički podaci

Tip		MC 50-B	MC 125-B/NPE
Klasa primene		B (klasa I)	N-PE gromobran
Nazivni napon odvodnika	U_c	255V	255V
Odvodna moć (10 / 350 μ s)	I_{imp}	50kA	125kA
Gašenje struje kratkog spoja kod U_c		25 KA (bez osiguraća)	$\geq 100A_{eff}$
Zaštitni nivo(zaštita od prenapona) U_p		< 2kV	< 2,5kV
Izvedba		svestrano oklopljeno iskrište	svestrano oklopljeno iskrište



Proverena sigurnost

- Sve važne osobine se višestruko testiraju u BET prema IEC 61643-1
- Svaka pojedinačna, osobina se može prema izveštaju o ispitivanju BET naknadno proveriti
- koordinacija prema EMV

Jednostavno instaliranje

- Brzo i stručno instaliranje
- Nije potrebna sabirnica za faze
- Priključci su u svakom trenutku prepoznatljivi

Utični gornji deo

- Lakoća servisiranja
- Jednostavna provera tehničkih uslova priključka (TAB) prema VDE-u.


OBO ISOLAB

- Najadekvatniji uređaj za ispitivanje

Podaci za naručivanje

Tip	Pakovanje komada	Težina kg/kom	Broj nar.	Cena DM/kom	Tip	Pakovanje komada	Težina kg/kom	Broj nar.	Cena DM/kom
MC 50-B Gornji i donji deo	1	0,400	5096 84 7		MC 125-B/NPE	1	0,520	5096 86 3	
MC 50-B/O Gornji deo	1	0,240	5096 82 0						
MC 50-B/U Donji deo	1	0,180	5096 83 9						

Naš kompletan program zaštite od prenapona možete naći u našem glavnom katalogu VBS:



VBS
Sistemi spajanja i pričvršćivanja

Sistemi za spajanje
Sistemi za pričvršćivanje
Sistem nosećih stezaljki
Šinski sistemi
Sistemi zavrtanjem i sistemi prikucavanjem

Sistemi uzemljenja
Sistemi za izjednačavanje potencijala
Gromobranski sistemi
Sistemi zaštite od prenapona

Obuka i seminari

Detaljne informacije za sve teme i termine možete naći na internetu na www.obo.de ili u mestima gde se nalaze naša predstavništva





Seminari na temu:
Spoljna grombranska zaštita
Prenaponska zaštita
Zaštita vodova za prenos podataka

OBO BETTERMANN Jugoslavija D.O.O.
21000 NOVI SAD
Sentandrejski put 165
Tel/Fax +381 (0) 21 413-004
E-mail OBO@EUNET.YU

OBO
BETTERMANN