



Descărcător de curent
de trăsnet MCF

Tehnologie brevetată cu eclator
cu carbon pentru rețele
alimentate cu 400 / 690 V



THINK CONNECTED.

Cea mai mare disponibilitate a instalației în cele mai dure condiții.

Descărcătorul de curent de trăsnet MCF protejează utilajele și sistemele cu ajutorul tehnologiei cu eclator cu carbon





Protecție pentru surse de alimentare 400 / 690 V

OBO a creat descărcătorul de curent de trăsnet MCF 35 (Tip 1) în mod special pentru protecția rețelelor alimentate cu 400/690 V. Dispozitivul de protecție, testat conform normelor IEC 61643-11 și certificat conform UL 1449 poate fi instalat în mod simplu și rapid și este deasemenea adecvat pentru utilizarea în condiții de mediu solicitante din punct de vedere climatic și mecanic datorită carcasei sale din aluminiu.

Funcție și domenii de utilizare

- Energie eoliană
- Producția
- Industrie
- Soluții pentru industria petrolieră și a gazelor naturale
- Centrale electrice

Avantajele descărcătorului de curent de trăsnet MCF

Sistemul integrat AC-Stop împiedică o declanșare a unor eventuale siguranțe preliminare în caz de eroare și asigură o disponibilitate mare a instalației. Beneficiile descărcătorului de curent, bazat pe noua tehnologie de grafit nu sunt doar capacitatea de descărcare ridicată a curentului de 50 kA_{eff} cât și indicații de stare vizuală, precum și conectarea unei alte comenzi de semnalizare la distanță prin intermediul unui contact alternativ fără potențial.



Afișaj pentru funcții

- Afișaj optic al stării
- Semnalizare la distanță cu contact alternativ fără potențial



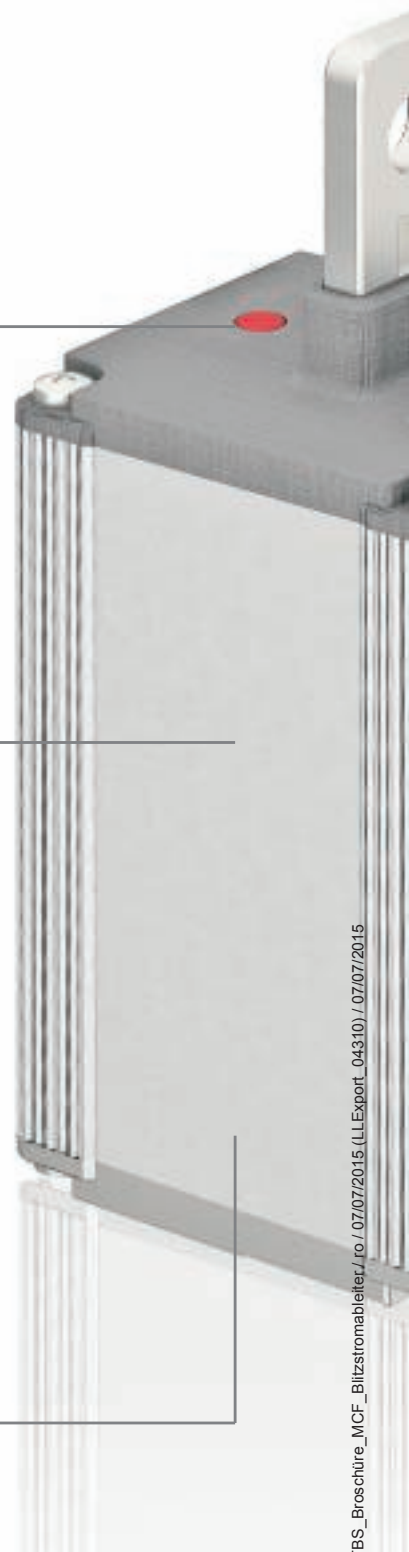
Disponibilitate ridicată

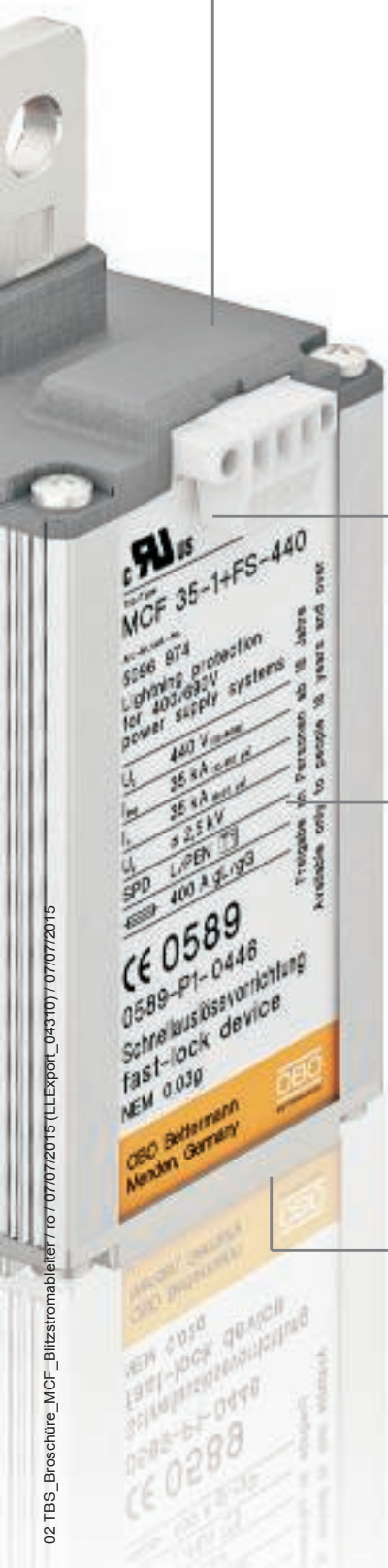
Sistemul integrat AC-Stop împiedică o declanșare a unor eventuale siguranțe preliminare în caz de eroare.



Technologia - Grafit

Capacitate de descărcare ridicată a curentului de 50 kA_{eff}





Universal:

Utilizare în diverse sisteme de rețea, sisteme TN, TT și IT (cu sau fără conductor neutru)



Verificat

- Descărcător de curent de trăsnet tip 1 conform normelor IEC 61643 - 11
- Certificat UL conform UL1449 (E327489)
- BAM (Institutul German pentru Cercetarea și Testarea Materialelor)



Ușor de montat

Montare simplă în panoul de comandă prin plăci de montaj prefabricate



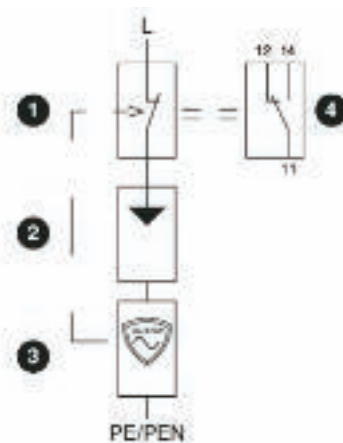
Robust

Datorită carcasei sale rezistente din aluminiu, adecvat și la folosirea în condiții de mediu solicitante din punct de vedere climatic și mecanic

Informații tehnice

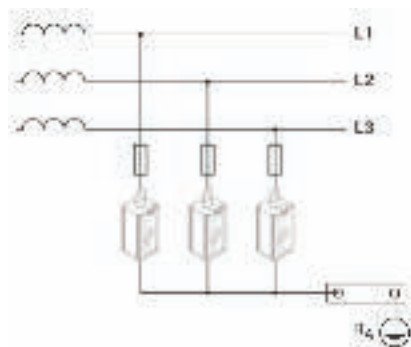


Tensiune U_N	400 V / 50-60 Hz
Nivel de tensiune continuă AC U_C	440V
Curent de trăsnet I_{imp} (10/350 μ s)	35 kA
Curent nominal de descărcare I_n (8/20 μ s)	35 kA
Curenți remanenți I_{fi}	50 kA _{eff}
Nivelul de protecție U_p	$\leq 2,5$ kV
Rezistență - TOV	760 V (5s)
Siguranță maximă în conformitate cu IEC	400 A gL/ gG
Rezistență la scurt-circuit I_{EFF}	50 kA
Umiditate	5% ... 95%
Indicație vizuală și semnalizare la distanță	DA, Întrerupător fără potențial
Certificare	UL1449 (E327489)
Testat conform EN 61643-11	Tip 1

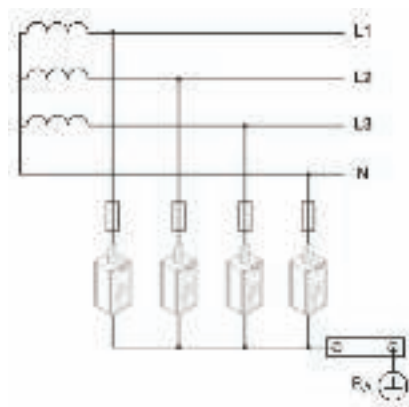


1. Mecanism de deblocare rapidă
2. Eclator
3. Atenuator
4. Semnalizare la distanță

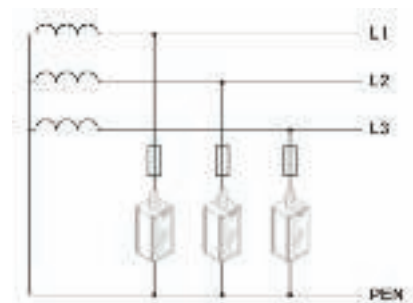
Sistem IT

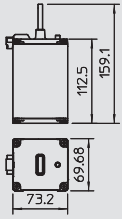


Sistem IT cu conductor neutru



Sistem TN-C





Descărcător de curent de trăsnet cu 1 pol



Tip	Tensiune de dimensionare V	Ver-siune	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MCF 35-1+FS-440	440	cu 1 pol	1	98,000	5096 97 4

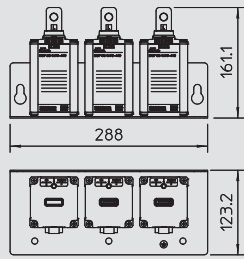
AlG Aluminii turnat sub presiune

€/buc.

Descărcător de curent de trăsnet Tip 1

- Pentru egalizarea de potențial la trăsnet conform normelor DIN EN 62305 (IEC 62305)
- Capacitatea de descărcare curent de trăsnet de 35 kA (10/350) per pol
- Curent remanent 50 kAeff, siguranțe în amonte până la 400 A gL/gG
- Eclator capsulat, descărcător pentru montaj în tablou
- Dispozitiv de întrerupere cu semnalizare vizuală
- Contact fără potențial de semnalizare la distanță

Aplicație: 400/690 sisteme de rețea V



Descărcător de curent de trăsnet cu 3 poli



Tip	Tensiune de dimensionare V	Ver-siune	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MCF 35-P3+FS-440	440	cu 3 poli	1	400,000	5096 97 6

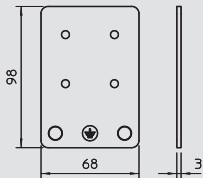
AlG Aluminii turnat sub presiune

€/buc.

Descărcător de curent de trăsnet Tip 1

- Complet echipat - unitate de conectare cu 3 poli
- Pentru egalizarea de potențial la trăsnet conform normelor DIN EN 62305 (IEC 62305)
- Capacitatea de descărcare curent de trăsnet de 35 kA (10/350) pe pol
- Curent remanent 50 kAeff, siguranțe în amonte până la 400 A gL/gG
- Eclator capsulat, descărcător pentru montaj în tablou
- Dispozitiv de întrerupere cu semnalizare vizuală
- Contact fără potențial de semnalizare la distanță
- Pentru montaj pe șină sau pe perete

Aplicație: 400/690 sisteme de rețea V



Placă de montaj 1 pol



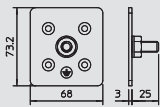
Tip	Ver-siune	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MCF-MS-P1	cu 1 pol	1	19,600	5096 99 2

V2A Oțel inoxidabil 1,4301

€/buc.

Placă montaj 1-pol

- Placă de montaj pentru instalarea descărcătorului MCF 35-1+FS-440
- Decupare pentru fixarea descărcătorului pe șină
- Șuruburile necesare pentru fixare



Placă de montaj, 1 pol M10



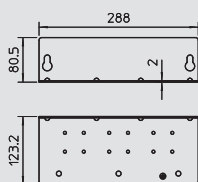
Tip	Ver-siune	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MCF-MS-M10	cu 1 pol	1	14,200	5096 99 0

V2A Oțel inoxidabil 1,4301

€/buc.

Placă de montaj 1-pol cu conector filetat M10

- Placă de montaj cu conector filetat M10 pentru instalarea descărcătorului MCF 35-1+FS-440
- Bolțuri M10 pentru instalarea directă a descărcătorului pe șină
- Șuruburi necesare pentru fixarea descărcătorului



Placă de montaj 3 poli



Tip	Ver-siune	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MCF-MS-P3	cu 3 poli	1	99,800	5096 99 4

V2A Oțel inoxidabil 1,4301

€/buc.

Placă de montaj 3 poli

- Placă de montaj 3 poli pentru instalarea descărcătorului MCF 35-1+FS-440
- Decupare pentru fixarea descărcătorului pe șină
- Adecvată pentru montajul pe perete
- Șuruburile necesare pentru fixare



www.obo.ro



OBO BETTERMANN România S.R.L.

Strada Atomiştilor, nr. 10
RO - 077125

Măgurele, ILFOV

Tel.: 021.457 45 66; 021.457 45 86
Fax: 021. 457 49 09
E-mail: info@obo.ro

02 TBS_Broschüre_MCF_Blitzstromableiter

ro

Rückseite

Verso

Stand: 9/7/2015

LLExport_04310

Wenn LAGERLISTE:

Dann in Leaflet die Variabel "Lagerliste_JaNein"
auf Ja
und

Alle Variablen:

5_Lagerliste_JaNein.....	Nein
Belastungsdiagramm_JaNein	Ja
CID	DE
Foto_MaxHoehe	0
Kundenname	
Kundenname_Tabellenkopf	
MassBild_2_JaNein.....	Nein
MassBilder_JaNein	Ja
Massbilder_MaxHoehe	30
MasstabelleBestellteil_Ja=0_Nein=100000	100000
Masstabelle_Excel_JaNein	Ja
Preis_ValAID	
Prodbilder_Strich_Grafik	Grafik
Produktbilder_MaxHoehe	40
Rabattgruppen_JaNein	Nein
Schaltbild_Ja_Nein.....	Nein
StandardVPE.....	1
SystemLogo	
ZeileWerkstoffRabattJaNein.....	Ja
ZusAttrib_ProdText_U_Einsatzgeb_L6_Vorbelegung_721.....	0
ZusText_Grau_L7_ArtNr_Ausnahmeliste_Vorbelg_0	0
ZusText_GrauerHintergrund_ProdBeschrGes_Vorbelg_37	37
ZusText_ProdukZusatzTextHinweis_L6_Vorbelegung_222	66
ZusText_Werkstoff_Lieferbar_auf_Anfrage_JaNein	Ja
ZusatzAttribut_L6_Wahlfrei_Vorbelegung_0.....	222
ZusatzAttribut_L7_Wahlfrei_Vorbelegung_0.....	0
ZusatzText_FussNote_L6_Vorbelegung_86	0
_KonformitätszeichenJaNein	Nein
_Preiseinheit_JaNein	Ja
_PrüfzeichenJaNein	Ja
_QualitätszeichenJaNein	Ja
_SchnittmarkenJaNein	Ja
_SpezifischeProduktsymboleJaNein	Nein
_nichtFuerPrintstrukturVerwenden_Ja=1Nein=0	1
crossAct_Farbhinterlegung_JaNein	nein
imgpath.....	\\primpr1ng\bilder\$\

Katalogdatei:

R:\2015\150523_TBS_Broschuere_MCF_Blitzstromableiter_RO\04_Temp_Arbeitsordner__LL10_Katalog 2014
2015 07 05.tsl