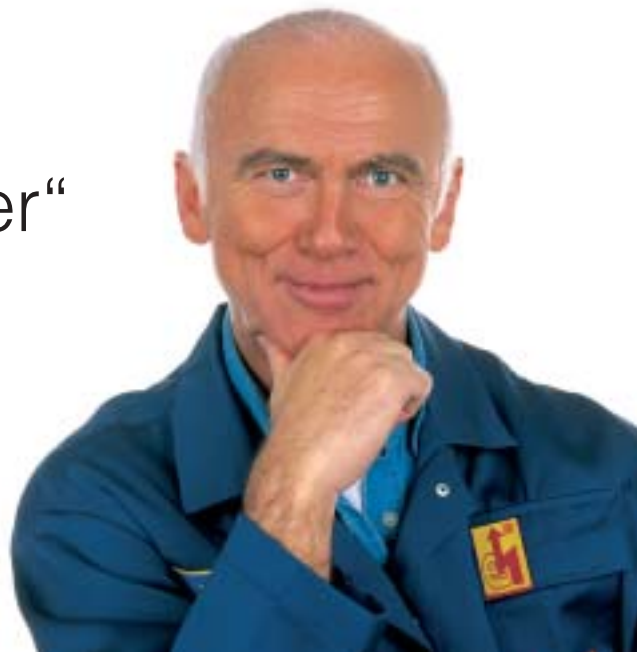
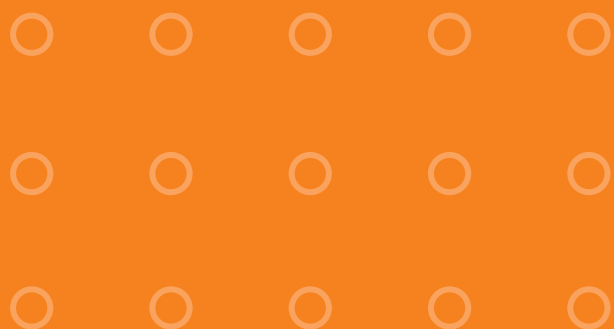


# „Tiesiog genialu“ „OBO LightningController“ – valdomas išlydis



**Simply the best**  
OBO »LightningController« – the first  
world-wide tested Lightning arrester



**OBO**  
BETTERMANN

# Valdomas išlydis „OBO LightningController“

## Naujas iškroviklis „OBO LightningController“ su patentuota technologija „Multicarbon“



### Jau nebebus elektros lanko išlydžių, kibirkščiujančių į aplinką!

Siūlome naują techniką apsaugai nuo žaibų su patentuota technologija „Multicarbon“. Pristatome pirmąjį modulinį iškroviklį, kurį be problemų galima instaliuoti į elektros tinklus. Didelis naujo elemento pranašumas yra tas, kad yra pagamintas kaip pilnai dengta sistema be jokio elektros išlydžių kibirkščiavimo išorėn, jam veikiant. Tuo yra išvengiama gaisrų kilimo pavojaus arba kitų elektros detalių pažeidimo elektros skyduose nuo krantinčių kibirkščių.

### Technologija „Carbon“ ir „MultiGap“

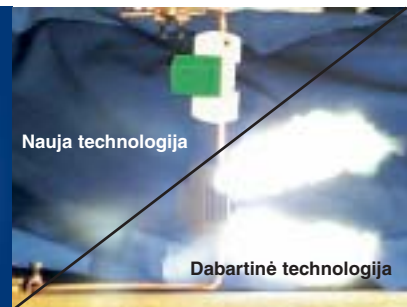
Įtaisas susideda iš devynių dalinių iškroviklių, sudarytų iš dešimties karbono plokštelių, sugeriančių mažame plote didelį energijos kiekį. Tiksliai nustatytą elektrodų atstumą palaiko ypatingai karščiui atsparūs teflono žiedai. Žnybtai yra padaryti kaip peiliniai kontaktai iš tarpusavyje varžtais sujungtų cinko lydinių. Tuo yra užtikrintas tikslus atskirų dalinių iškroviklių sujungimas tarpusavyje.

### „ArcControl“

Aštuoni iš devynių iškroviklių turi kontaktą su pagrindo plokšte ir tuo yra užtikrinta tiksliai nustatyta 2 kV smūginė suveikimo įtampa.

### Didelė savaime slopinamų srovių reikšmė

Iškroviklis „OBO LightningController“ su valdomu išlydžiu pasižymi ypatingai dideliu sugebėjimu slopinti po išlydžio pasirodžiusias sroves net iki 25 kA reikšmės. Todėl gali būti panaudotas tuoj pat už namo pagrindinio elektros skydo be papildomo saugiklio.



### Pranašumai, pastebimi iš pirmo žvilgsnio :

#### Karboninė technologija

- Aukštas ilgalaikis patikimumas
- Neatsipalaiduoja jokios kenksmingos medžiagos iš plastikų, stabilus veikimas daugelio metų laiko-tarpiu

#### „MultiGap“ ir „ArcControl“

- Nuoseklus kelių elementų sujungimas su reguliuojamu elektros energijos paskirstymu

#### „MultiGap“ ir „ArcControl“

- Maksimalus pajėgumas minimalioje erdvėje
- Nėra reikalinga prieš jį statyti saugiklio
- Žema kaina
- Didelis elektros tinklo patikimumas

#### Pilnai dengta sistema

- Elektros lankas nepatenka iš dėklo į aplinką
- Nereikia jokios specialios apsaugos
- Instaliuojant užima mažai vietos
- Didelis pritaikomumas
- Išlaidų sumažinimas



## Aprašymas

### Tipas MC 50-B VDE

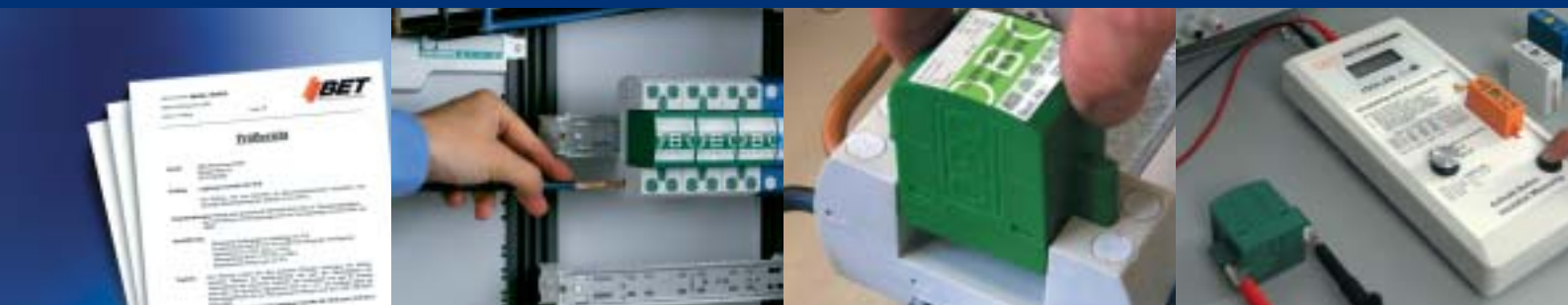
Tipas MC 50-B yra pirmasis modulinis iškroviklis, skirtas instaliuoti žemos įtampos elektros tinkluose. Modulinės prietaiso konstrukcijos dėka yra galima, atliekant izoliacinės varžos, o tuo pačiu ir iškroviklio saugumo matavimą, ištraukti viršutinę dalį iš apatinės dalies be elektros tinklo maitinimo nutraukimo. Prietaisas MC 50-B turi visuomet du gnybtus fazinio laido (L) ir nulinio arba apsauginio (N/PE) laido prijungimui. Vėliau pasirodančios savaime slopinamos srovės reikšmė yra 25 kA, tai reiškia, gana aukšta. Nuleidimo srovės dydis yra 50 kA (10/350).

### Tipas MC 125-B/NPE

Modelis MC 125-B/NPE yra iškroviklis, skirtas įjungti tarp nulinio (N) ir apsauginio įžeminimo (PE) laido, kai yra naudojamas 3+1 tipo sujungimas, pasižymintis ypatingai didele 125 kA nuleidimo srovės reikšme (10/350). Ant šio prietaiso yra du gnybtai nulinio (N) laido ir du gnybtai apsauginio (PE) laido prijungimui.

## Tehniniai duomenys:

Tipas	MC 50-B VDE	MC 125-B/NPE
Įžeminimo klasė	B (klasė I)	B (klasė I)
Maks. eksploatacinė įtampa	$U_c$ 255V	255V
Maks. įžemin. srovė (10/350ms)	$I_{imp}$ 50kA	125kA
Savaime slopinama trumpo sujungimo srovė	$U_c$ 25 kA (12,5 kA <sub>rms</sub> ) (be saugiklio)	$\geq 100A_{rms}$
Apsaugos lygis	$U_p$ < 2kV	< 2,5kV
Variantas	uždaras iškroviklis	uždaras iškroviklis



### Išbandytas saugumas

- Visos svarbios savybės buvo išbandytos autorizuotoje firminėje bandymų stotyje BET pagal EG 6164341.
- Visas išmatuotas charakteristikas galima rasti BET bandymų protokole.
- Įtaisas atitinka laidų koordinacijos reikalavimus.

### Paprastas instaliavimas

- Greitas ir paprastas instaliavimas
- Rinkinio sujungimui nereikia jokio jungiamojo laikiklio
- Įvadus ir sujungimus galima bet kada atjungti

### Užmaunama viršutinė dalis

- Labai paprasta priežiūra
- Patogus elektros įtaisų tikrinimas


### OBO ISOLAB

- Labiausiai tinkamas prietaisas nurodytųjų įrengimų bandymui

## Duomenys užsakymui

Tipas	Įpakavimas vnt.	Svoris kg/vnt.	Užs. nr.	Tipas	Įpakavimas vnt.	Svoris kg/vnt.	Užs. nr.
<b>MC 50-B VDE</b> Viršutinė ir apatinė dalis	1	0,400	<b>5096 84 7</b>	<b>MC 125-B/NPE</b>	1	0,520	<b>5096 86 3</b>
<b>MC 50-B/O</b> Viršutinė	1	0,240	<b>5096 82 0</b>				
<b>MC 50-B/U</b> Apatinė dalis	1	0,180	<b>5096 83 9</b>				

Pilną apsaugos nuo įtampos viršijimo programą pateikia katalogas „Apsauga nuo įtampos viršijimo“ ir katalogas VBS:



VBS  
**Sujungimo ir tvirtinimo sistemos**

Sujungimo sistemos  
Tvirtinimo sistemos  
Laikiklinių sąvaržų sistemos  
Laikiklinių sistemos  
Varžtinės ir įkalimo sistemos

Įžeminimo sistemos  
Potencialų išsilyginimo sistemos  
Apsaugos nuo žaibo sistemos  
Apsaugos nuo įtampos viršijimo sistemos





**Seminarai tema**  
Išorinė apsauga nuo žaibo  
Apsauga nuo įtampos viršijimo  
Duomenų linijų apsauga

### OBO Bettermann Baltic OÜ

Pärnu mnt. 160 G

11317 Tallin

Estonia

Tel. + 372 (6) 51 98 70 - + 372 (6) 51 98 71

Fax: + 372 (6) 51 98 78

E-mail: obo.bet@online.ee

### Prekybos astvovas Lietuvaje

Raimundas Skurdenis

P/D 2153

Vilnius LT 2017

Tel./Fax: +370 2 499 240

Mob. +370 87 40 153

E-mail: obo@centras.lt

