



OBO
BETTERMANN

Newsletter
11/2024

Spoločné elektroinštalácie pre akýkoľvek typ budovy – Riešenia od OBO Bettermann

Či už ide o obytné budovy, hotely a reštaurácie, športové zariadenia a nákupné centrá alebo zdravotnícke zariadenia a nemocnice, všetky tieto budovy majú jednu spoločnú vec: Elektrické inštalácie nimi prechádzajú ako sieť. Podľa cesty prúdu je potrebné prijať vhodné opatrenia na ochranu elektrických zariadení a zabezpečenie bezpečnosti ľudí v budove. OBO ponúka dlhoročné odborné znalosti a rozsiahly portfólio pre bezpečné elektrické inštalácie v každom type budovy.

Toto sú výhody, ktoré ponúkame s našimi kompletnými systémovými ponukami:

- ✓ *Bezpečná inštalácia a komplexná ochrana aj v prípade požiaru*
- ✓ *Rýchla a bezproblémová inštalácia*
- ✓ *Komplexné riešenia z jedného zdroja*
- ✓ *Mnoho rokov odborných znalostí a skúseností z projektov po celom svete*

LABORATÓRIÁ

Laboratóriá kladú veľmi špecifické požiadavky na elektrické inštalácie. Túto výzvu prijímame – a naše príklady vám umožňujú vidieť a zažiť naše riešenia na vlastnej koži. Patrí sem aj naše produkty z nehrdzavejúcej ocele, ktoré sú synonymom hygieny a kvality. Sú odolné proti korózii a sú nerezové, preto sú obzvlášť vhodné do inštalačných prostredí s vysokými hygienickými nárokmi, ako sú laboratóriá alebo odvetvia potravinárskeho a farmaceutického priemyslu.

EXISTUJÚCE BUDOVY

Stará budova s murovanými stenami a povrchovými inštaláciami, ktoré ich dopĺňajú, vás pozýva objaviť naše riešenia pre stavebné práce v existujúcich budovách. Systémy podlahových konštrukcií a inštalačné stĺpy zabezpečujú presné zásobovanie energiou a dátami. Káblové žľaby, káblové kanály a rúrky vedú káble a vedenia bezpečne a esteticky tam, kde sú potrebné.

MODERNÉ KANCELÁRIE

Súčasný pracovný svet sa neustále mení. To je obzvlášť viditeľné v čoraz obľúbenejších open-space kanceláriách, ktoré sú často charakterizované veľkými oknami a kancelárskymi priestormi bez deliacich stien. Tu je dôležité využiť existujúci priestor optimálne a zachovať maximálnu flexibilitu pri umiestňovaní nábytku. Zároveň je potrebné splniť nielen funkčné, ale aj estetické požiadavky. OBO okrem iného ponúka napríklad DBL Desk-boxy a otvorený systém na zabudovanie káblov s krabicami v podlahe.

Systémové riešenia pre dátové centrá - Bezpečná a spoľahlivá elektroinštalácia od OBO Bettermann

Dátové centrá sa líšia svojimi stavebnými podmienkami a spôsobom napojenia na infraštruktúru, takže ich môžeme rozdeliť na malé, stredne veľké a veľké dátové centrá. Malé dátové centrá bývajú zvyčajne samostatnými riešeniami alebo sú integrované do už existujúcich systémov. Stredne veľké dátové centrá slúžia poskytovateľom služieb a často aj v servisných centrách na zálohovanie a archiváciu dát. Veľké dátové centrá sú využívané tiež poskytovateľmi služieb a slúžia na zálohovanie a archiváciu dát, a to nielen vo veľkých firmách, ale aj v infraštruktúrnych budovách, ako sú letiská alebo železničné stanice.

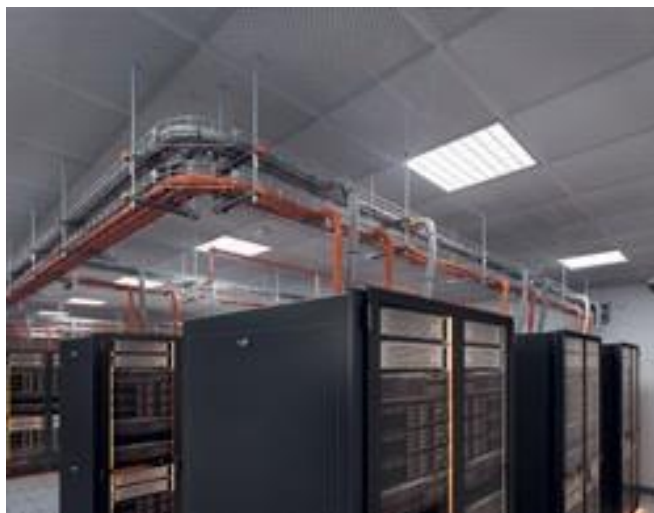
Nezáleží na type dátového centra, OBO zabezpečuje efektívnu inštaláciu elektrotechnickej infraštruktúry a vysokú úroveň bezpečnosti počas prevádzky. Výhodou je, že OBO ponúka komplexné riešenia z jedného zdroja – od ochrany pred bleskom a prepätím až po bezpečné trasovanie káblov a protipožiarnu ochranu.

Výhody riešení OBO v skratke:

- ✓ *Všetko z jedného zdroja - Jednotlivé systémové komponenty sa dokonale dopĺňajú*
- ✓ *Podpora vášho projektu od plánovania až po finálnu inštaláciu*
- ✓ *Niekoľko desiatok rokov skúseností a odborných znalostí z množstva projektov*

Naše produkty pre váš projekt

V OBO zabezpečujeme väčšiu efektívnosť a bezpečnosť v dátových centrách s riešeniami z nasledujúcich produktových oblastí:



Ochrana pred bleskom:

Systémy ochrany pred bleskom od OBO pomáhajú udržiavať funkčnosť dátových centier pri priamych úderoch blesku a zabraňujú akýmkoľvek výpadkom.

Vyrovnanie potenciálov a uzemnenia:

Spoľahlivý systém vyrovnania potenciálov a uzemnenia tvorí základ bezpečnej prevádzky všetkých elektrických systémov v dátových centrách. OBO ponúka širokú škálu produktových komponentov.

Ochrana pred prepätím:

Buďte v bezpečí aj v prípade núdze – systémy OBO chránia pred poškodením spôsobeným prepätiami, ktoré sú do systémov vnesené cez napájacie a dátové siete.

Trasovanie káblov a vedení:

Či už pokladáte jednotlivé káble a vedenia, alebo zložité káblové zväzky – s OBO môžete zvládnuť každú výzvu pri trasovaní káblov a vedení v dátových centrách.

Protipožiarna ochrana:

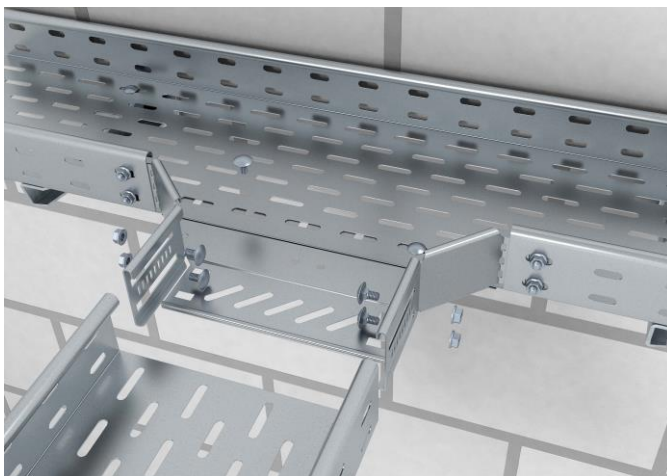
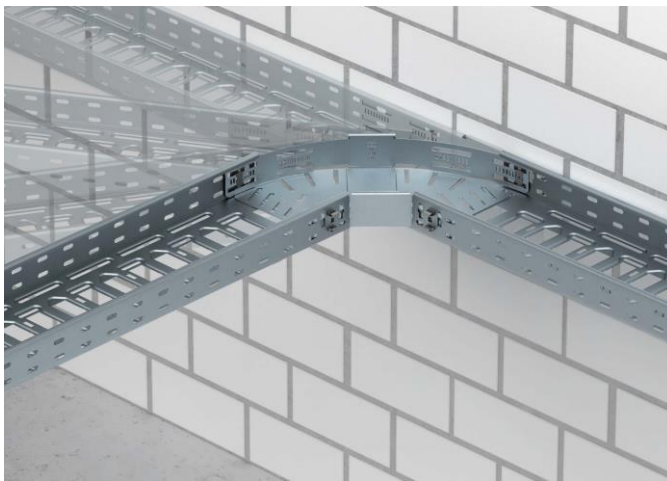
V prípade požiaru je potrebné zabrániť šíreniu dymu a ohňa, zabezpečiť únikové a záchranné trasy a udržať funkciu dôležitých elektrických systémov. Riešenia pre všetky tri ochranné ciele nájdete v portfóliu OBO.

Štandardizované príslušenstvo pre všetky OBO káblové žľaby – Viac prehľadu, jednoduchší výber

Káblové žľaby nie je vždy možné inštalovať v priamke. Rôzne inštalačné prostredia si vyžadujú prispôbené riešenia. Tu prichádza do hry príslušenstvo OBO, ktoré veľmi uľahčuje vytváranie odbočiek a zmien smeru. Príslušenstvo pre káblové žľaby OBO je kompatibilné ako s klasickými skrutkovacími variantami žlabov, tak aj s Magic žľabmi, ktoré sú známe svojím inovatívnym systémom pripojenia. Tento prístup poskytuje väčší prehľad a jednoduchší výber. Inštalácia je rýchlejšia a menej zložitá vďaka štandardizovanej ponuke príslušenstva a zjednodušenej manipulácii.



Príslušenstvo OBO zahŕňa 90° ohyby, 45° ohyby, variabilné ohyby s individuálne nastaviteľnými uhlami, prídavné T-kusové spojky a T-diely, ktoré slúžia na vytváranie horizontálnych odbočiek aj prepojení. Pre každé príslušenstvo je k dispozícii zodpovedajúci, ďalej optimalizovaný kryt. Všetky príslušenstvá majú integrované pripojenie, takže nie sú potrebné samostatné konektory. Podobne ako káblové žľaby OBO, aj štandardizované príslušenstvo je navrhnuté v súlade s požiadavkami každodennej inštalačnej práce, čím ponúka úsporu času a zjednodušenie pracovných postupov.



Vnútorný systém ochrany pred bleskom – Pomôcka pre výber systému BUS



Rozhranie	Pripojenie	chrá- nené žily	Montáž		Možnosť zkoušení	FS*	Typ	Výr. č.	Stupeň krytia
ADVANT	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓		MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinovaná ochrana
ARCNET	RJ45	8	Prístrojová lišta				ND-CAT6A/EA	5081800	Jemná ochrana
AS-I	Datové vedení	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	MDP-2 D-24-T-10	5098425	Kombinovaná ochrana
	Napájení	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	VF24-AC/DC	S:0 5097607	Jemná ochrana
		Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	VF24-AC/DC-FS	5097820	Jemná ochrana
BITBUS	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓		MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinovaná ochrana
BLN	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓		MDP-2 D-24-T	5098422	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta				FRD 24 HF	5098575	Jemná ochrana
CANBus	Datové vedení	Pružinová svorka	3	Prístrojová lišta		✓	MDP-3 D-5-T	5098407	Kombinovaná ochrana
	Napájení	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	VF24-AC/DC	S:0 5097607	Jemná ochrana
		Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	VF24-AC/DC-FS	5097820	Jemná ochrana
CAN open	Datové vedení	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓	MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinovaná ochrana
	Napájení	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	VF24-AC/DC	S:0 5097607	Jemná ochrana
		Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	VF24-AC/DC-FS	5097820	Jemná ochrana
C-BUS	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta				MDP-2 D-24-T	5098422	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta				FRD 24 HF	5098575	Kombinovaná ochrana
CC-Link	Datové vedení	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓	MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinovaná ochrana
	Napájení	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	VF24-AC/DC	S:0 5097607	Jemná ochrana
		Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	VF24-AC/DC-FS	5097820	Jemná ochrana
Data Highway Plus	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓		MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinovaná ochrana
Device Net	Datové vedení	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓	MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinovaná ochrana
	Napájení	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	VF24-AC/DC	S:0 5097607	Jemná ochrana
		Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	VF24-AC/DC-FS	5097820	Jemná ochrana
Dupline	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓		MDP-2 D-24-T	5098422	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta				FRD 24 HF	5098575	Kombinovaná ochrana
E-BUS	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓		MDP-2 D-48-T	5098442	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta				FRD 48	5098522	Jemná ochrana
EIB	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓		MDP-2 D-24-T-10	5098425	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓		MDP-4 D-24-T-10	5098433	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta				TKS-B	5097976	Základná ochrana
ET 200	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta				FRD 5	5098492	Jemná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓		MDP-2 D-5-T	5098404	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓		MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinovaná ochrana
FIPIO/FIPWAY	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓		MDP-4 D-5-T	5098411	Kombinovaná ochrana
Foundation Fieldbus	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓		MDP-2 D-48-T	5098450	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta	✓	✓		MDP-4 D-48-EX	5098452	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	2	Metrický závit	✓			FDB-2 24-M	5098380	Kombinovaná ochrana

	Pružinová svorka	2	Závit NPT	✓			FDB-2 24-N	5098390	Kombinovaná ochrana
FSK	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta				FRD 5	5098492	Jemná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		+		MDP-2 D-5-T	5098404	Kombinovaná ochrana
Genius	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		+		MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinovaná ochrana
* Diaľková signalizácia									

Rozhranie	Pripojenie	chránené žily	Montáž		testo- vateľn é	Typ	Výr. č.	Stupeň krytia
HART	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta			FRD 24	5098514	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	MDP-2 D-24-T	5098422	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓	MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta	✓		MDP-4 D-24-EX	5098432	Kombinovaná ochrana
	Pripojení žil	4	Metrický závit	✓		FDB-2 24-M	5098380	Jemná ochrana
	Pripojení žil	4	Závit NPT	✓		FDB-2 24-N	5098390	Jemná ochrana
IEC-BUS	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓	MDP-4 D-5-T	5098411	Kombinovaná ochrana
Interbus Inline (I/O)s	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓	MDP-4 D-24-T	5098422	Kombinovaná ochrana
Interbus s Loop	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	MDP-4 D-24-T-10	5098433	Kombinovaná ochrana
KNX	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta			TKS-B	5097976	Základná ochrana
LON	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta			FRD 48	5098522	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	MDP-2 D-48-T	5098442	Kombinovaná ochrana
LRE	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta			FRD 5	5098492	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	MDP-2 D-5-T	5098404	Kombinovaná ochrana
LUXMATE	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta			MDP-4 D-5-T	5098411	Kombinovaná ochrana
M-BUS	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta			FRD 24	5098514	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	MDP-2 D-24-T	5098422	Kombinovaná ochrana
Melsec Net 2	BNC	1	ostatné			DS-BNC w/m	5093252	Základná ochrana
Melsec Net 3	BNC	1	ostatné			DS-BNC w/w	5093236	Základná ochrana
Melsec Net 4	BNC	1	ostatné			DS-BNC w/m	5093260	Základná ochrana
MODBUS	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓	MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinovaná ochrana
MPI Bus	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta			FRD 5	5098492	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	MDP-2 D-5-T	5098404	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓	MDP-4 D-5-T	5098411	Kombinovaná ochrana
N1 LAN	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta			FRD 5	5098492	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	MDP-2 D-5-T	5098404	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	20	Prístrojová lišta			LSA-B-MAG	5084020	Základná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta			LSA-BF-24	5084028	Kombinovaná ochrana
N2 BUS	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta			FRD 2-5	5098794	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	MDP-2 D-5-T	5098404	Kombinovaná ochrana
novaNet	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta			FRD 12	5098603	Kombinovaná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	MDP-2 D-24-T	5098422	Kombinovaná ochrana

Rozhranie		Pripojenie	chrá - nen é žily	Montáž		testo- vateľn é	FS*	Typ	Výr. č.	Stupeň krytia
P-BUS, Process Bus, Panel Bus	Datové vedení	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta				FRD 24 HF	5098575	Kombinovaná ochrana
		Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓		MDP-2 D-24-T	5098422	Kombinovaná ochrana
	Napájení	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓		VF24-AC/DC	S:0 5097607	Jemná ochrana
		Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	✓	VF24-AC/DC-FS	5097820	Jemná ochrana
P-NET		Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓		MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinovaná ochrana
Procontic CS31		Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta				FRD 12	5098603	Kombinovaná ochrana
		Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓		MDP-2 D-24-T	5098422	Kombinovaná ochrana
Procontic T200		Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓		MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinovaná ochrana
Profibus DP		Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓		MDP-2 D-5-T	5098404	Kombinovaná ochrana
		Šroubová svorka	2	Prístrojová lišta				FRD 5 HF	5098571	Kombinovaná ochrana
		SUB-D-9	9	Zástrčka				SD09-V24 9	5080053	Jemná ochrana
Profibus PA		Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓		MDP-2 D-48-T	5098442	Kombinovaná ochrana
		Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta	✓			MDP-4 D-48-EX	5098452	Kombinovaná ochrana
		Připojení žil	2	Metrický závit	✓			FDB-2 24-M	5098380	Jemná ochrana
		Připojení žil	2	Závit NPT	✓			FDB-2 24-N	5098390	Jemná ochrana
Profinet		Pružinová svorka	8	Prístrojová lišta				ND-CAT6A/EA	5081800	Jemná ochrana
SafetyBUS p		Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓		MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinovaná ochrana
SDLC		Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓		MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinovaná ochrana
SIGMALOOP (SIGMASYS)		Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta				FRD 24	5098514	Kombinovaná ochrana
		Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓		MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinovaná ochrana
SIGMANET (SIGMASYS)		Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta				FRD 24	5098514	Kombinovaná ochrana
		Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓		MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinovaná ochrana
SINEC L1	SINEC L2	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓		MDP-4 D-5-T	5098411	Kombinovaná ochrana
* Diaľková signalizácia										

Rozhraní	Pripojenie	chrá- nen- é žily	Montáž		Možnos- ť skúšani- a	Typ	Výr. č.	Stupeň krytia
SINEC L2	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta			FRD 5 HF	5098571	Kombinova- ná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	MDP-4 D-5-T	5098411	Kombinova- ná ochrana
	SUB-D-9	9	Zástrčka			SD09-V24 9	5080053	Jemná ochrana
SS97 SINIX	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓	MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinova- ná ochrana
SUCONET	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta		✓	MDP-4 D-24-T	5098431	Kombinova- ná ochrana
	Zářezová svorka	20	LSA			LSA-B-MAG	5084020	Základná ochrana
	Zářezová svorka	2	LSA			LSA-BF-24	5084028	Jemná ochrana
TTL	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta			FRD 24	5098514	Kombinova- ná ochrana
	Pružinová svorka	2	Prístrojová lišta		✓	MDP-2 D-24-T	5098422	Kombinova- ná ochrana
	SUB-D-9	9	Zástrčka			SD09-V24 9	5080053	Jemná ochrana
	SUB-D-15	15	Zástrčka			SD15-V24 15	5080150	Jemná ochrana
U-BUS	Pružinová svorka	4	Prístrojová lišta			2x TKS-B	5097976	Základná ochrana

Mali ste možnosť nás vidieť:

6.-7.11.2024 – 57. Konferencia SEZ-KES, Poprad

21.11.2024 – Konferencia „III. ELTEX“, ELEKTRO MANAGEMENT, s.r.o., Patince

27.-28.11.2024 – Konferencia „Požární bezpečnost tunelů 2024“, K.B.K. fire, s.r.o., Čeladná, CZ



**57. Konferencia SEZ-KES,
Poprad – prednáška Ing.
Jozefa Daňa**

**Konferencia „III. ELTEX“,
ELEKTRO MANAGEMENT,
s.r.o., Patince**



Najbližšie sa stretneme:



4.12.2024 – Monotematický seminár SEZ-KES pre elektrotechnikov: „Rizikové situácie a poruchy fotovoltaických inštalácií“, Bratislava

5.12.2024 – Monotematický seminár SEZ-KES pre elektrotechnikov: „Rizikové situácie a poruchy fotovoltaických inštalácií“, Bratislava

Prebiehajúce akcie

UŠETRÍTE AJ DOTANKUJTE!

Kúpte si výhodne prepäťové ochrany a získate 10€ na nákup v sieti OMV.

ZÍSKAJ AŽ 30€!

Kúp dve prepäťové ochrany a dostaneš tri poukážky OMV v celkovej hodnote až 30€. Akcia platí na vybrané typy prepäťových ochrán. Predajná akcia platí do odvolania.

Viac informácií Vám radi poskytneme na telefónnom čísle 033/648 62 25 alebo na info@obo.sk.

Kúpte si
výhodne
prepäťové
ochrany

OBO
BETTERMANN

Získaj až 30€*!



A ZÍSKATE 10 €
NA NÁKUP V SIETI



* Kúp dve prepäťové ochrany a dostaneš tri poukážky OMV v celkovej hodnote až 30€. Akcia platí na vybrané typy prepäťových ochrán.

www.obo.sk

Building
Connections

SPÁJAJTE S OBO

Pri zakúpení odbočných krabíc OBO Vám **ZDARMA** pribalíme set univerzálnych svoriek OBO!

Viac informácií Vám radi poskytneme na telefónnom čísle 033/648 62 25 alebo na info@obo.sk.

OBO
BETTERMANN

Univerzálna
bezskrútková
svorka
OBO



Spájajte s OBO

Kúpou odbočných krabíc
OBO získate **ZDARMA** set
univerzálnych OBO svoriek

Odbočné krabice/Typ svorky	3 pólová nábovná	5 pólová nábovná	2 pólová univerzálna	3 pólová univerzálna	5 pólová univerzálna	Svorky Zakázané
A 6 (10kV*)	3x	1x	2x	2x	1x	9 ks
A 8 (10 kV*)	3x	1x	2x	1x	2x	9 ks
A 11 (10 kV*)	2x	3x	3x	2x	1x	11 ks
A 11 HF RW (10 kV*)	5x	1x	3x	2x	1x	12 ks
A 14 (10 kV*)	6x	1x	4x	2x	1x	14 ks
A 18 (10kV*)	5x	1x	5x	2x	1x	14 ks
T 25 (5 kV*)	1x	1x	2x	1x	1x	6 ks
T 40 (5 kV*)	3x	1x	1x	2x	1x	6 ks
T 60 (5 kV*)	5x	1x	5x	5x	1x	17 ks
T 100 (1 kV*)	-	-	1x	1x	1x	3 ks
T 150 (1 kV*)	3x	1x	2x	2x	1x	9 ks
T 250 (1 kV*)	4x	1x	2x	4x	1x	13 ks
T 350 (1 kV*)	10x	6x	6x	6x	2x	20 ks

* počet kusov v balení, minimálny odber 1 balenie
Akčná ponuka sa vzťahuje len na uvedené kombinácie balení.

www.obo.sk

Building
Connections



MCD 50 B+C

Zásuvné viacnásobné iskrisko OBO typu MCD 50 B+C je zvodíč bleskových prúdov typu 1+2 podľa STN EN 61643-11:2005 (staršie označenie B+C), konštruovaný pre použitie na rozhraní LPZ OA až LPZ 2 podľa koncepcie zón ochrany pred bleskom z STN EN 62305-1 až 4.

- Vhodné pre všetky typy ochrany pred bleskom.
- Vysoká schopnosť zvodu bleskových prúdov.
- Vždy dve možnosti pripojenia pre vodič L a N/PE.
- Spĺňa požiadavky STN 33-2000-4-443.

Viac informácií Vám radi poskytneme na telefónnom čísle 033/648 62 25 alebo na info@obo.sk.

Parametr	Ukazovateľ	Ukazovateľ
Zapuzdrený systém bez vytlakovania do okolia	Možnosť montáže do väčšiny bežných typov rozvádzačových skriní	
Preverená bezpečnosť – súhlasné značky VDE, DVE, KEMA, VDE	Zvodč je spochybňovaný pri výskytnej spôsobilosti rozvádzača, preverení niekoľkých nasledujúcimi inštaláciami	
Nízka ochranná úroveň (U _a = 1,3 kV)	Výskyt indukčnej siete je potrebný ani pri vodivosti medzi typom 1 a 2 (trieda B+C) < 5 m	
Dve možnosti pripojenia na každej strane	Jednoduchá výmena chybných dielov	
Vysoká schopnosť zvládania následných prúdov	Jednoduchá inštalácia vodičov s väčším priemerom	
Bočný spojovací kanál	Možnosť použitia v blízkosti transformátorov	
	Nie sú potrebné dodatočné spojovacie vodiče	

Typ	Ukazovateľ	Ukazovateľ
MCD50-B-C-1	20kA/800	klasifikácia podľa STN EN 61643-11
MCD50-B-C-1-05	20kA/800	Typ 1+2
MCD50-B-C-1	20kA/800	Normované napätie U _n
MCD50-B-C-1	20kA/800	Maximálne prevádzkové napätie U _c
MCD50-B-C-1	20kA/800	Impulzný prúd I _p
MCD50-B-C-1	20kA/800	Špecifická energia
MCD50-B-C-1	20kA/800	Ochranná úroveň U _a
MCD50-B-C-1	20kA/800	Viačnásobné predstavenie
MCD50-B-C-1	20kA/800	Skoncová odolnosť
MCD50-B-C-1	20kA/800	Schopnosť zvládnuť následný prúd I _p

➤ Zásuvné viacnásobné iskrisko OBO typu MCD 50-B+C je zvodíč bleskových prúdov typu 1+2 podľa STN EN 61643-11:2005 (staršie označenie B+C), konštruovaný pre použitie na rozhraní LPZ OA až LPZ 2 podľa koncepcie zón ochrany pred bleskom z STN EN 62305-1 až 4.

➤ Pretože sa u ochranného prístroja jedná o zapuzdrené iskrisko, nevznikajú žiadne emisie iskríkov mimo puzdra. Z tohto dôvodu možno vodič namontovať na normovanú lištu NS 35 v skrinke rozvádzača bežne dostupnej v obchodných sieťach.

OBO
BETTERMANN

www.obo.sk

Kontakty

OBO Bettermann s.r.o.

Viničnianska cesta 13
902 01 Pezinok
www.obo.sk
info@obo.sk
Tel. : +421 33 648 62 22



Obchodné oddelenie:

KTS/BSS – káblové nosné systémy

Bc. Juraj Lúčny

Tel. – 033 648 62 29

Mobil – 0910 444 620

Email – lucny.juraj@obo.sk

TBS – ochrana pred bleskom a prepätím

Ing. Jozef Daňo

Tel. – 033 648 62 36

Mobil – 0915 843 517

Email – dano.jozef@obo.sk

UFS/LFS/EGS – podlahové a podparapetné káblové systémy

Mgr. Jaroslav Šlesár

Tel. – 033 648 62 28

Mobil – 0905 610 511

Email – slesar.jaroslav@obo.sk

VBS – spojovacie a upevňovacie systémy

Miloš Weinzettl

Tel. – 033 648 62 30

Mobil – 0918 675 540

Email – weinzettl.milos@obo.sk

Vnútná služba:

Erika Mareková

Tel. – 033 648 62 27

Email – marekova.erika@obo.sk

Martina Pokorná

Tel. – 033 648 62 26

Email – pokorna.martina@obo.sk

Erik Eliáš

Tel. – 033 648 62 31

Mobil – 0905 610 874

Email – elias.erik@obo.sk

[OBO Bettermann Slovensko](#) | [Facebook](#)

Sledujte nás na Facebooku!



Novinky, zaujímavosti a aktuálne dianie. Staňte sa našim fanúšikom na facebookovej stránke OBO Bettermann Slovensko. Tešíme sa na Vás!