

TRABTECH

Pět dobrých důvodů pro TRABTECH



1. Řešení pro každé zadání

- Optimalizované svodiče pro zdroje napájení, technologii MaR, informační sítě a bezdrátové systémy chrání všechna elektrická rozhraní
- Adaptivní technologie návrhu a připojení přizpůsobují ochranu pro každé instalační prostředí:
 - Montáž na nosnou lištu, do kabelového vedení, jako zásuvkový mezikus, ...
 - Propoje přes svorky, RJ45, D-SUB, BNC, ...
 - Krytí IP20 až IP67

2. Špičková technologie

- Dokonale provedené prvky chrání efektivně a spolehlivě
- Celosvětová dostupnost výrobků řeší potřeby náhradních dílů rychle a snadno
- Inovativní produkty nastavují standardy a zaměřují trendy

3. Ověření stavu přístrojem CHECKMASTER

- Jediný přístroj pro všechny výměnné hlavice zlepšuje servis
- Včasná detekce počínajícího přetížení umožní preventivní výměnu a takto optimalizuje dostupnost

4. Profesionální podpora

- Specialisté vytvářejí na zakázku koncept ochrany Vašeho systému
- Profesionálové po celém světě rychle řeší odpovědi na Vaše otázky
- Internetový portál TRABTECH poskytuje veškeré informace po celý den

5. Progresivní pokročilý výukový program

- NEWS & BASICS: základní znalosti - kurzy mohou probíhat i po pracovní době
- Základní a nadstavbové semináře: mezní podpora pro každodenní práci
- Semináře projektantů: detailní technické znalosti pro specialisty



TRABTECH

Pět dobrých důvodů pro FLASHTRAB compact

1. Instalační blok připravený pro instalaci

- Snadný výběr minimalizuje dobu projektování
- Blokovaná konstrukce zkracuje čas na instalaci
- Označování svornic tištěnými štítky a interní můstky šetří příslušenství

2. Zásuvné ochranné prvky

- Specifická a nákladově efektivní výměna v případě závady šetří peníze
- Údržba bez rozpojování a zásahů do instalace zjednodušuje údržbu

3. Otočná základna a otočné hlavice

- Napájení shora nebo zdola: perfektní pro každý prostor instalace
- Volba orientace modulu pro minimální délku kabelů: nízká ochranná hladina
- Čitelné označení štítkem zajišťuje atraktivní vzhled

4. Diagnostika funkčnosti, indikátor stavu a FM kontakt

- Monitoring funkčnosti bez odběru energie odpovídá požadavkům PNE pro instalaci před elektroměrem
- Jednoznačný displej bez požadavků na energii
- Integrovaný FM kontakt činí dodatečný signalizační modul zbytečným

5. Nový technologický standard

- Nezávislé bleskojistky Typ I a Typ 2 jen na 8 dílčích modulech
- Splňuje požadavky na nejvyšší úroveň ochrany před bleskem, bezpečnost až do 200.000 ampér
- Možné celosvětové použití díky pracovnímu napětí až do 350 VAC





TRABTECH

Pět dobrých důvodů pro řadu Compact



1. Systém se snadnou instalací

- Minimální náročnost projektu díky jednoznačnému výběru správného prvku
- Minimální nároky na instalaci díky kompaktním instalačním blokům
- Snadná manipulace díky jednotnému uspořádání koncových bodů v systému
- Otočný základnový prvek pro optimální přizpůsobení prostředí instalace: krátká kabeláž pro zlepšení ochrany



2. Bez problémů se zásuvnými ochrannými prvky

- Specifická a nákladově efektivní výměna při provádění servisu
- Údržba bez rozpojování nebo zásahu do instalace
- Konektory lze otočit o 180°: čitelnost popisu je zajištěna bez ohledu na směr instalace



3. Bezproblémová diagnostika díky indikátorům stavu a kontaktům dálkové signalizace

- Sledování provozního stavu bez odběru energie - pro zapojení před elektroměrem (Typ I)
- Výrazný displej nezávislý na napětí hlavní sítě
- Integrovaný kontakt dálkové signalizace činí přídatný signalizační modul zbytečným



4. Je možné bezproblémové testování

- Je možné testování všech jednotlivých komponentů v souladu s normou
- Preventivní výměna v případě časného odhalení vznikajícího poškození zvyšuje dostupnost systému

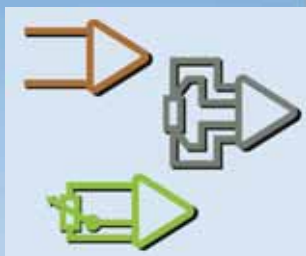


5. Bezproblémový nový technologický standard

- FLT-CP-PLUS • Výkonové jiskřiště Typ I také pro výkonové rozvaděče
 - Hovorově "koordinovaná bleskojistka"
 - Extrémně silná schopnost zhášení následného proudu pro vysokou dostupnost
 - Pro všechny úrovně ochrany před bleskem
 - Také před elektroměr
- FLT-CP • Plně koordinované bleskojistky Typ I+2
 - Vysoká schopnost zhášení následného proudu pro vysokou dostupnost
 - Pro všechny úrovně ochrany před bleskem
- VAL-CP • Nejštíhlejší bleskojistka Typ 2 na světě

TRABTECH

Pět dobrých důvodů pro PLUGTRAB PT



1. Ta správná ochrana pro každou aplikaci

- Ochrana pro všechny standardně používané systémy sběrnic a signálových rozhraní, také pro Ex-oblasti
- Ochrana přístrojů pro všechny běžné hladiny napájení

2. Výkonný ochranný obvod ve štíhlém pouzdře

- Vícetupňová přepětová ochrana nabízí maximum bezpečnosti a dostupnost
- Až čtyři jednotlivé vodiče nebo dva dvou vodiče na segmentu (17,5 mm) redukuje požadavky na prostor

3. Bez přerušení signálů

- Impedančně neutrální vyjmutí nebo vložení hlavice bez přerušení činnosti a nežádoucích vlivů na signálové obvody ulehčuje údržbu
- Samokódovací konektory hlavice chrání směr instalace a rozdílné úrovně provozního napětí před nežádoucí záměnou

4. Dynamický koncept uzemňování

- Pro systémy s uzemněným referenčním potenciálem nebo stíněním:
 - Základna s přímým galvanickým kontaktem na nosnou lištu
- Pro systémy s plovoucím referenčním potenciálem nebo stíněním:
 - Základna s kontaktem na nosnou lištu přes plynovou bleskojistku

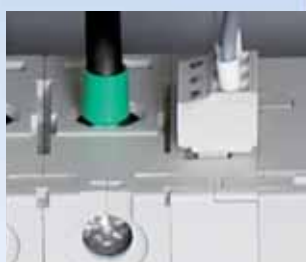
5. Sledování provozního stavu ústřednou CHECKMASTER

- Ověření správnosti na místě zjednodušuje servis
- Souvislé testování úplného ochranného obvodu zajišťuje plnou funkčnost instalace
- Včasná detekce částečně poškozených prvků umožní preventivní výměnu před výpadkem



TRABTECH

Pět dobrých důvodů pro Combi-MCB



1. Vhodné pro všechny instalační systémy

- VAL-CP-MOSO pro elektrické rozvaděče se systémem lišt 60 mm
- VAL-CP-MCB pro uchycení na DIN lištu

2. Výkonná ochrana proti přepětí

- Bleskojistka Typ 2 s vysokou účinností zajišťuje provozuschopnost systému
- Zásuvné ochranné prvky zjednodušují výměnu při obsluze

3. Integrované předjištění prvku

- Není nutné speciální předjištění přepětové ochrany
- Extrémní odolnost proti rázovému proudu s vysokou intenzitou

4. Diagnostika s indikátorem stavu a kontakt dálkové signalizace

- Optická diagnostika a indikátor stavu pro rychlou kontrolu na místě
- Plovoucí kontakt dálkové signalizace pro hlášení stavu do kontrolní místnosti

5. Hotové řešení pro instalace

- Interní připravené zapojení
- šetří čas na instalaci
- předchází chybám při instalaci



TRABTECH

Pět dobrých důvodů pro budovy a byty



1. Řešení v balíčku

- Obsahuje nejdůležitější komponenty, např. pro rodinný domek
- Atraktivní balení



2. Přizpůsobeno požadavkům zákazníka

- Dvě verze pro všechny požadavky
 - Rádio/televize + analogový telefon
 - Rádio/televize + ISDN telefon



3. Výkonná bleskojistka typu 2

- Úzký VALVETRAB – ideální pro rekonstrukce



4. Vysoce kvalitní adaptéry typu 3

- Dva adaptéry pro ochranu sítě
- Dva kombinované adaptéry pro ochranu sítě a signálního vedení



5. Cenová výhodnost oproti jednotlivým komponentům

- Až o 7 % levnější než jednotlivé komponenty



TRABTECH

Pět dobrých důvodů pro CHECKMASTER



1. Ověření funkce přímo na místě

- Lehká a šikvná měřicí ústředna přímo vedle skříně řízení
- Kontrola a vyhodnocení za chodu systému
- Nejkratší přerušení ochrany systému při testování na místě



2. Snadná obsluha díky interaktivnímu ovládání uživatelem

- Jasná identifikace testovaného objektu pomocí čtečky čárových kódů
- Možné zadávání dodatečných informací (např. identifikace zařízení) pomocí klávesnice CRLF
- Na displeji se zobrazuje podrobný protokol testu



3. Ověřuje činnost všech výměnných hlavíc přepětových ochran

- Testovací kazety pro FLASHTRAB, VALVETRAB, PLUGTRAB a COMTRAB
- Kompletní elektrické testování všech ochranných cest a komponentů
- „Pohled do budoucnosti“ – také pro bleskojistky s diagnostikou a indikátorem stavu:
 - Poškozené komponenty jsou spolehlivě detekovány
 - V případě potřeby je doporučena výměna prvku s příznakem poruchy



4. Trvalý záznam výsledků testů

- Každý výsledek testu je obsáhle a podrobně zaznamenán
- Záznamy testů jsou uloženy v měřicí ústředně a lze
 - je okamžitě nebo později vytisknout
 - nahrát záznam k dalšímu zpracování nebo archivaci na PC
- Podporuje normativní požadavky podle nahraných testů



5. Investice s dlouhodobým přínosem

- Modulární struktura umožňuje použití s novými generacemi bleskojistek
- Možnost aktualizace softwaru přes internet
- Výměna dat přes standardizovaná rozhraní RS-232 (V.24) a USB