

| MICO

Řešení pro inteligentní
rozvody proudu



| Monitorování

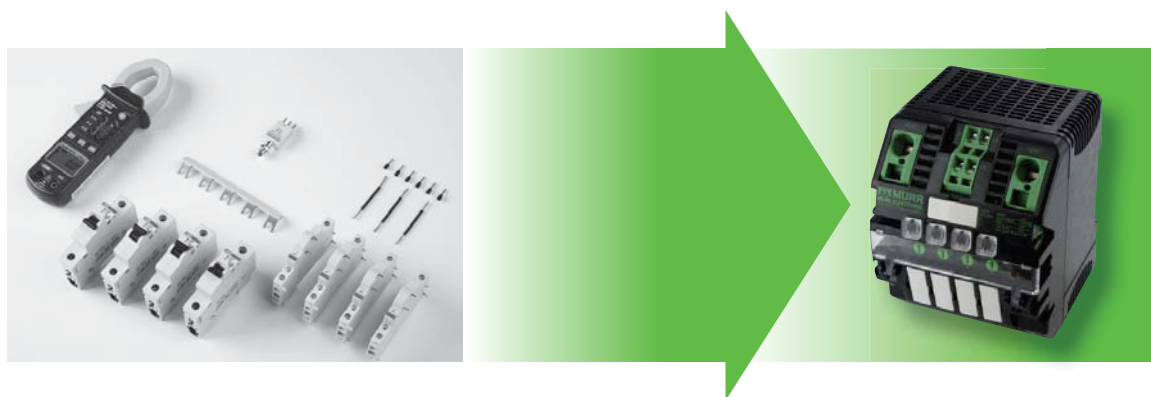
| Odpojení

| Detekce



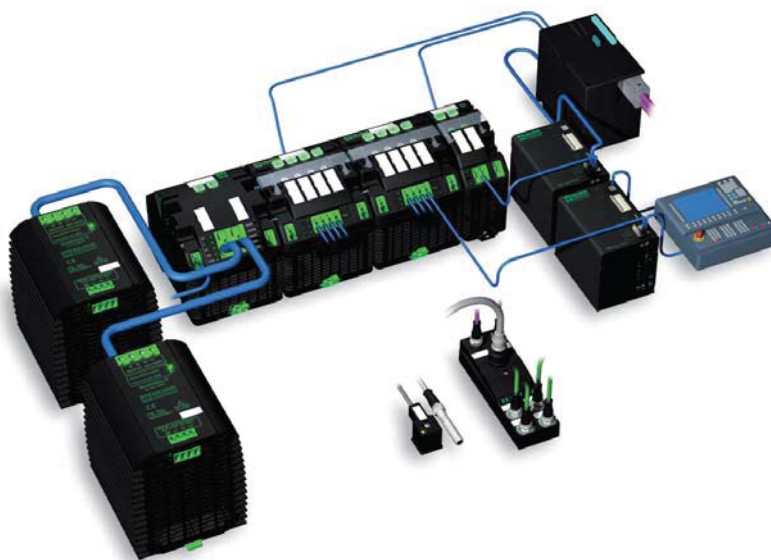
| MICO

| ŘEŠENÍ PRO INTELIGENTNÍ ROZVODY PROUDU



V komplexním napájecím systému s velkým počtem prvků je hospodárné a funkční jištění velkou výzvou. Srdcem Takovýchto systémů bývají velice často spínané zdroje. Spínané zdroje elektronicky kontrolují výstupní napětí a proud. Při výskytu zkratu nebo při přetížení ovšem reagují odpovědné ochranné prvky pomaleji (např. Jističe) než spínaný zdroj, Čímž znemožní přesnou identifikaci vzniklé poruchy. To může vést ke kritickým situacím, jako jsou například výpadky Napájení nebo prohoření vodičů.

Kompaktní moduly MICO pomáhají eliminovat tyto efekty: Jsou nepostradatelným prvkem v napájecích systémech.



| MICO CLASSIC – KRÁLOVSKÁ DISCIPLÍNA ROZVODU PROUDU



Účelné odjištění je v dnešní době královská disciplína všech napájecích systémů. MICO Classic je inteligentní systém rozvodu proudu, který je k těmto účelům přímo navržen. Vzniklé poruchy je snadné nalézt a dostupnost technologie nebo stroje zůstane vysoká.

- MICO monitoruje proudy: Pro každý jednotlivý z dvou nebo čtyř proudových obvodů je možné individuálně nastavit proudovou hodnotu, která bude modulem MICO hlídána. LED svítí zeleně.
- MICO signalizuje mezní zatížení: Pokud je dosaženo 90 procent nastavené proudové hodnoty, upozorňuje na tuto skutečnost optická signalizace. LED bliká zeleně.
- MICO detekuje přetížení: Při překročení odebíraného proudu přes nastavenou proudovou hodnotu nebo při výskytu zkratu MICO bleskově odpojuje postižený kanál. LED bliká červeně.
- MICO poskytuje flexibilitu: Každý jednotlivý kanál je možné pomocí tlačítka deaktivovat. LED svítí červeně. Samozřejmě je možné kanály aktivovat také ručně.

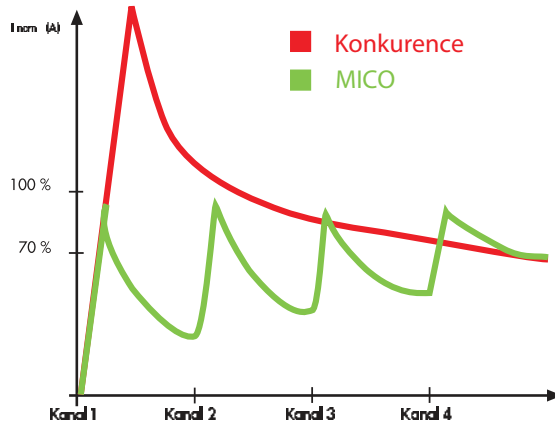
OPTIMÁLNĚ NAVRŽENO

Moduly MICO Classic jsou dostupné buď ve dvou- nebo čtyř-kanálovém provedení – pro hospodárnou a prostorově úspornou výstavbu systému je možné moduly libovolně kombinovat a pomocí jednoduchých dodávaných můstků je propojit do jednoho celku. To minimalizuje požadavky na propojování.

- 2 kanály, šířka 36 mm
- 4 kanály, šířka 70 mm

KASKÁDOVÝ NABĚH

Časově zpožděný (kaskádový) náběh jednotlivých kanálů modulu MICO omezuje nevíтанé rozběhové špičky. Díky tomu je možné použít zdroj s nižším výkonem.



MICO CLASSIC 4.10 SPEED-START – BDĚLÝ V KAŽDÝ ČAS

MICO CLASSIC 4.10 Speed-Start zajišťuje optimalizovanou rozběhovou reakci bez vnímatelného poklesu napájení, což ocení zejména obzvláště citlivé spotřebiče s kontrolou vstupního napětí (např. sběrnice, řídicí a regulační systémy). To zamezí nechtěnému stavu, kdy se tyto spotřebiče samostatně vypnou.

VĚDĚLI JSTE ŽE...?

S modulem MICO CLASSIC 4.10 Speed-Start je možné spínat kapacitní zátěž až do hodnoty 30000 μ F. Tak je možné bez problémů odjistit až 15 regulátorů pohonu na každém kanálu.

MICO CLASSIC 4.4.10 ACTUATOR-SENSOR – PRO KAŽDÝ PŘÍPAD

MICO CLASSIC 4.4.10 Actuator-Sensor obsahuje dva kanály pro ochranu vstupů (proudový rozsah 1 až 4 A) a dva kanály pro ochranu výstupů (4 až 10 A). Tím je celý proudový rozsah 1 až 10 A pokryt v rámci jednoho modulu.



1...10 A

MICO CLASSIC

MICO BASIC

MICO FUSE

PŘEHLED VARIANT

Obj.č.	Popis	Proudové hodnoty (nastavitelné)
9000-41042-0100400	MICO CLASSIC 2.4 (2 kanály)	1A/2A/3A/4A
9000-41042-0100600	MICO CLASSIC 2.6 (2 kanály)	1A/2A/4A/6A
9000-41042-0101000	MICO CLASSIC 2.10 (2 kanály)	4A/6A/8A/10A
Obj.č.	Popis	Proudové hodnoty (nastavitelné)
9000-41034-0100400	MICO CLASSIC 4.4 (4 kanály)*	1A/2A/3A/4A
9000-41034-0100600	MICO CLASSIC 4.6 (4 kanály)*	1A/2A/4A/6A
9000-41034-0401000	MICO CLASSIC 4.10 (4 kanály)*	4A/6A/8A/10A
Obj.č.	Popis	Proudové hodnoty (nastavitelné)
9000-41034-0101000	MICO CLASSIC 4.4.10 Actuator-Sensor	2 x 1A/2A/3A/4A, 2 x 4A/6A/8A/10A
9000-41034-0401005	MICO CLASSIC 4.10 Speed-Start	4A/6A/8A/10A

* GL certifikace

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj.č.	Popis	Poznámka
9000-41034-0000002	Můstkový set	1 set
9000-41034-0000001	Můstkový set	10 setů
9000-41034-0000003	Zkrácená tlačítka	4 tlačítka

| MICO BASIC – INTELIGENTNÍ ODPOJENÍ

Tak brzy jak je potřeba, tak pozdě, jak je možné – taková inteligentní vypínací charakteristika popisuje MICO Basic. Tyto moduly jsou určeny pro všechny aplikace, kde je vysoký počet senzorů a akčních prvků s podobnými nároky na jištění. Proudové hodnoty pro jednotlivé kanály jsou pevně nastaveny. Kompaktní moduly nabízející volitelně čtyři nebo osm kanálů s hodnotami 2, 4 nebo 6 A. LED kontrolky zobrazují provozní stav jednotlivých kanálů a pomocí blikání upozorňují na dosažení 90 procent zatížení. Při přetížení nebo zkratu odpojí MICO Basic postižený kanál – LED bliká červeně. Sumární signalizační kontakt předává aktuální stavovou informaci do řídicího systému.



- Mikroprocesorem řízená vypínací charakteristika
- Pevně nastavené proudové hodnoty
- 4 kanály, šířka 36 mm
 - 4 x 2 A
 - 4 x 4 A
 - 4 x 6 A
- 8 kanálů, šířka 70 mm
 - 8 x 2 A
 - 8 x 4 A
 - 8 x 6 A
- Úspora místa
- Pružinové svorky s možností můstků (24 V a GND) na levé straně
- Signální kontakt via digitální výstup
- Max. spínatelná kapacita 20 000 µF na kanál
- Popisové štítky pro každý kanál a pro samotný modul
- informace o 90 procentním zatížení: LED bliká zeleně
- Kaskádový náběh jednotlivých kanálů

MICO CLASSIC

MICO BASIC

MICO FUSE

| PŘEHLED VARIANT

Obj.č.	Popis	Proudové hodnoty (pevně nastaveny)
9000-41064-0200000	MICO BASIC 4.2 (4 kanály)	2 A
9000-41064-0400000	MICO BASIC 4.4 (4 kanály)	4 A
9000-41064-0600000	MICO BASIC 4.6 (4 kanály)	6 A
Obj.č.	Popis	Proudové hodnoty (pevně nastaveny)
9000-41068-0200000	MICO BASIC 8.2 (8 kanálů)	2 A
9000-41068-0400000	MICO BASIC 8.4 (8 kanálů)	4 A
9000-41068-0600000	MICO BASIC 8.6 (8 kanálů)	6 A

MICO FUSE – HOSPODÁRNÉ JIŠTĚNÍ POMOCÍ SKLENĚNÝCH TRUBIČKOVÝCH POJISTEK

Odjištění senzorů a aktorů je důležité. Použití jednotlivých jisticích sverek však vyžaduje vysoké manuální nároky. Použití modulu MICO Fuse 250 je komfortnější. Tento kompaktní modul nabízí osm objímek pro skleněné trubičkové pojistky, které jsou přístupné z čela modulu. Je možné tedy odjistit až osm kanálů.

U modulu MICO Fuse 24 LED navíc signalizují LED kontrolky provozní stav jednotlivých kanálů červenou nebo zelenou barvou. Sumární signalizační kontakt předává aktuální stavovou informaci do řídicího systému.



- 8 objímek pro skleněné trubičkové pojistky
- MICO Fuse 24 LED
 - provozní napětí: 24 V DC
 - stavové LED pro každý kanál
 - zelená = pojistka v pořádku
 - červená = pojistka poškozena
 - signální kontakt via digitální výstup
- MICO Fuse 250
 - provozní napětí: 0...250 V AC/DC
- Společný vstup napájení pro všechny kanály
- Pružinové svorky
- Popisové štítky pro každý kanál a pro samotný modul

MICO CLASSIC

MICO BASIC

MICO FUSE

| PŘEHLED VARIANT

Obj.č.	Popis	Poznámka
9000-41078-0600001	MICO FUSE 24 LED	Modul bez pojistek LED indikace a signální kontakt
9000-41078-0600002	MICO FUSE 250	Modul bez pojistek Univerzální modul pro 0...250 V AC/DC

| PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj.č.	Popis	Poznámka
9000-41078-0000002	MICO FUSE náhradní pojistky – 2 A*	8 kusů
9000-41078-0000004	MICO FUSE náhradní pojistky – 4 A*	8 kusů
9000-41078-0000006	MICO FUSE náhradní pojistky – 6 A*	8 kusů
9000-41078-0000010	MICO FUSE víčko objímky	8 kusů

* pomalé



Murrelektronik CZ, spol. s r.o. | Průmyslová 762, CZ-33301 Stod
Tel +420 377 233 935 | Fax +420 377 233 929 | info@murrelektronik.cz | www.murrelektronik.cz



Informace obsažené v této brožuře jsou považovány za přesné a aktuální. Murrelektronik CZ však nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoliv změny produktů či informací obsažených v této brožuře.