

MICO PRO®

SURVEILLANCE DE COURANT MODULARISÉE

Micro Pro est le nouveau système de surveillance de courant conçu par Murrelektronik. Le système modulaire vous permet d'adapter les systèmes précisément à des applications spécifiques – offrant un bon ratio coûts-bénéfices tout en occupant un espace réduit.

Le processus de déclenchement breveté assure une disponibilité maximum de la machine. Bénéfice additionnel : un concept intégré de répartition de potentiel qui simplifie grandement le câblage de l'armoire de commande.



Mico Pro est synonyme de :

- **Modularité** - précis jusqu'à la dernière voie
- **Concept de distribution de potentiels intégrée** – simplifie considérablement le câblage de l'armoire de commutation
- **Mise en place pratique** - assemblage sans outils
- **Diagnostic** – sur le module ou par l'automate
- **Commutation spécifique de voie** - pas de couplage

Mico Pro de Murrelektronik garantit des systèmes d'alimentation électrique fiables. Le système intelligent de surveillance du courant de Murrelektronik contrôle en permanence les courants et les charges et identifie à temps les moments critiques.

Mico Pro signale les charges limites et coupe les voies défectueuses de manière ciblée afin de prévenir la coupure totale du système, et assure un haut niveau de disponibilité de la machine.

Le processus de déclenchement a été breveté et suit la règle :
« Le plus tard possible, le plus vite possible ».

Mico Pro®



MODULARITÉ

– précis jusqu'à la dernière voie

- Système modulaire acceptant des tensions nominales de 12 et 24 VDC
- Assemblage sans outil pour un ensemble cohérent
- Modules préfixés avec 1, 2 ou 4 voies pour des courants de déclenchement de 2, 4, 6, 8, 10 et 16 A - une solution inviolable
- Modules réglables avec flexibilité avec 1, 2 ou 4 voies pour des courants de déclenchement de 1 à 10 A ou de 11 à 20 A – réglage par pression sur un bouton
- Espace minimal requis : seulement 8, 12 ou 24 mm par module



CÂBLAGE FACILE

– Assemblage sans outils

- Un système de liaison innovant de deux rails connecte le système
- Découper à la longueur avec une pince coupante et placer la flasque en place
- Contacts de signal pour le diagnostic et signal de commande par l'intermédiaire de bornes à ressort
- Bornes de raccordement à ressort
- Vue claire de toutes les étiquettes de marquage et de l'état des voyants à LED



DIAGNOSTIC

– sur le module ou par l'intermédiaire de l'automate

- Affichage de l'état à LED sur chaque voie
- Diagnostic de groupe sur le module de puissance pour l'ensemble du système
- Les modules avec une configuration flexible offrent des signaux de diagnostic spécifiques
- Pré-alarme à 90 %
- Réactivation des voies déclenchées par bouton-poussoir ou signal de commande



Mico Pro®

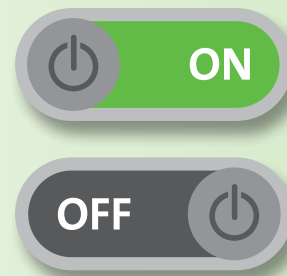
FONCTIONS PRATIQUES DANS LES DÉTAILS

- Surveillance des courants de voies jusqu'à 20 A dans un système modulaire
- Des options d'étiquetage optimum pour garder la présentation de l'armoire de commande claire et simple
- Courant d'appel jusqu'à 30 mF par canal à pleine charge.
- Fonctionnement possible avec des alimentations de 5 A.
- Démarrage différé des voies sur les modules voies pour éviter les courants de pointe



DESIGN EN CASCADE – entièrement sélectif

- Une autre base de puissance Mico Pro peut être connectée sur une voie Mico avec un courant de déclenchement de plus de 10 A



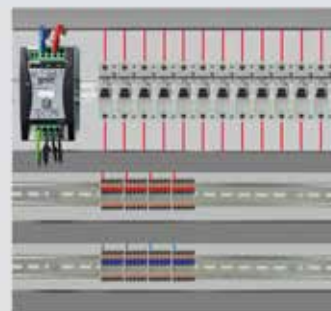
COMMUTATION DE CANAL PRÉCISE – Remplace le niveau de couplage

- Fonction de commutation spécifique au canal par l'intermédiaire d'un signal de contrôleur programmable sur les modules flex.
- Mise en œuvre de fréquences de commutation courtes (jusqu'à 10 Hz) ainsi que les périodes d'attente plus longue (par exemple, pour les zones de la machine hors des périodes de production)

INTÉGRÉE – La distribution de potentiels

- Options de connexion pour le +24 V et le 0 V sur chaque voie
- Les bornes de raccordement externes appartiennent désormais au passé – le potentiel 0 V/MASSE peut être à présent connecté directement par Mico Pro
- Désencombre les installations, réduit le câblage nécessaire, économise de l'espace dans l'armoire
- Connexion de jusqu'à 2 x 12 potentiels avec distributeurs de potentiel possible

COÛTS TOTAUX ÉLEVÉS



GAGNEZ DE L'ESPACE ET DES COÛTS



COMPACT

Références commerciales pour Mico Pro®

Module de puissance		Description	N° d'art.	
	Mico Pro PM 24 V DC/40 A	Module de puissance, max. 40 A	9000-41190-0000000	
Modules avec courant de déclenchement préfixé		Nombre de voies	Déclenchement (préfixé)	N° d'art.
	Mico Pro fix 1.2	1	2 A	9000-41011-0200000
	Mico Pro fix 1.4	1	4 A	9000-41011-0400000
	Mico Pro fix 1.6	1	6 A	9000-41011-0600000
	Mico Pro fix 1.8	1	8 A	9000-41011-0800000
	Mico Pro fix 1.10	1	10 A	9000-41011-1000000
	Mico Pro fix 1.16	1	16 A	9000-41011-1600000
	Mico Pro fix 2.2	2	2 A	9000-41012-0200000
	Mico Pro fix 2.4	2	4 A	9000-41012-0400000
	Mico Pro fix 2.6	2	6 A	9000-41012-0600000
	Mico Pro fix 4.2	4	2 A	9000-41014-0200000
	Mico Pro fix 4.4	4	4 A	9000-41014-0400000
	Mico Pro fix 4.6	4	6 A	9000-41014-0600000
Modules avec courant de déclenchement réglable		Nombre de canaux	Déclenchement (ajustement flexible)	N° d'art.
	Mico Pro flex 1.10	1	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A	9000-41091-0101000
	Mico Pro flex 1.20	1	11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 A	9000-41091-1102000
	Mico Pro flex 2.10	2	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A	9000-41092-0101000
	Mico Pro flex 4.10	4	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A	9000-41094-0101000
Accessoires		Description	N° d'art.	
	Mico Pro PD 2x12	Distributeurs de potentiels, 2x 12 potentiels, max. 20 A	9000-41000-0000212	
	Barrette de potentiel 2 x bleu	Barrettes tronçonnables max. 40 A, 500 mm de longueur	9000-41000-0000000	
	Barrette de potentiel 2 x rouge	Barrettes tronçonnables max. 40 A, 500 mm de longueur	9000-41000-0000001	
	Barrette de potentiel 1 x bleu + 1 x rouge	Barrettes tronçonnables max. 40 A, 500 mm de longueur	9000-41000-0000002	