

DISJONCTEURS ÉLECTRONIQUES MULTI-CANAUX ET MODULAIRES POUR TENSIONS CONTINUES



POWER COMPACT



POWER MINI

EASYB



HERMES
AWARD
2016

Disjoncteurs
1 voie ou 2 voies



Modules
communications



Module
Distributions 0V

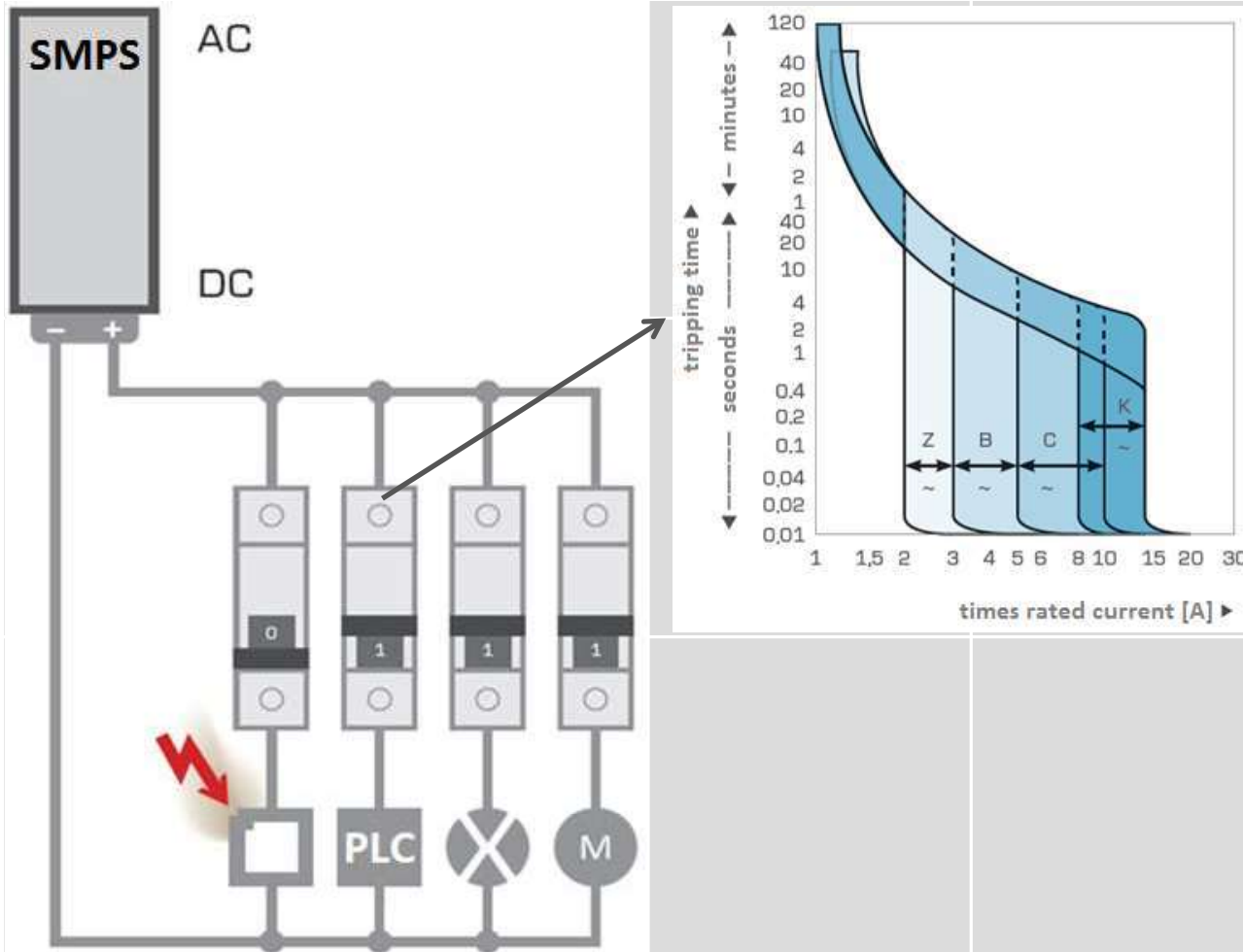


Disjoncteurs
Multi-Canaux

Disjoncteurs
Modulaires

DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE POUR LE 24VDC

POURQUOI CHOISIR UN DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE?



Les disjoncteurs traditionnels présentent des limites physiques pour une utilisation sans faille et fiable

Cas de conditions défavorable :

L'alimentation ne pourra pas fournir assez de courant pour le déclenchement du magnétique du disjoncteur

Faible diamètre de câble

Grande longueur de câble

DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE POUR LE 24VDC

LES AVANTAGES DE BASES



Déclenchement fiable.

Pas d'impact dû à la longueur ou
aux diamètres des câbles.

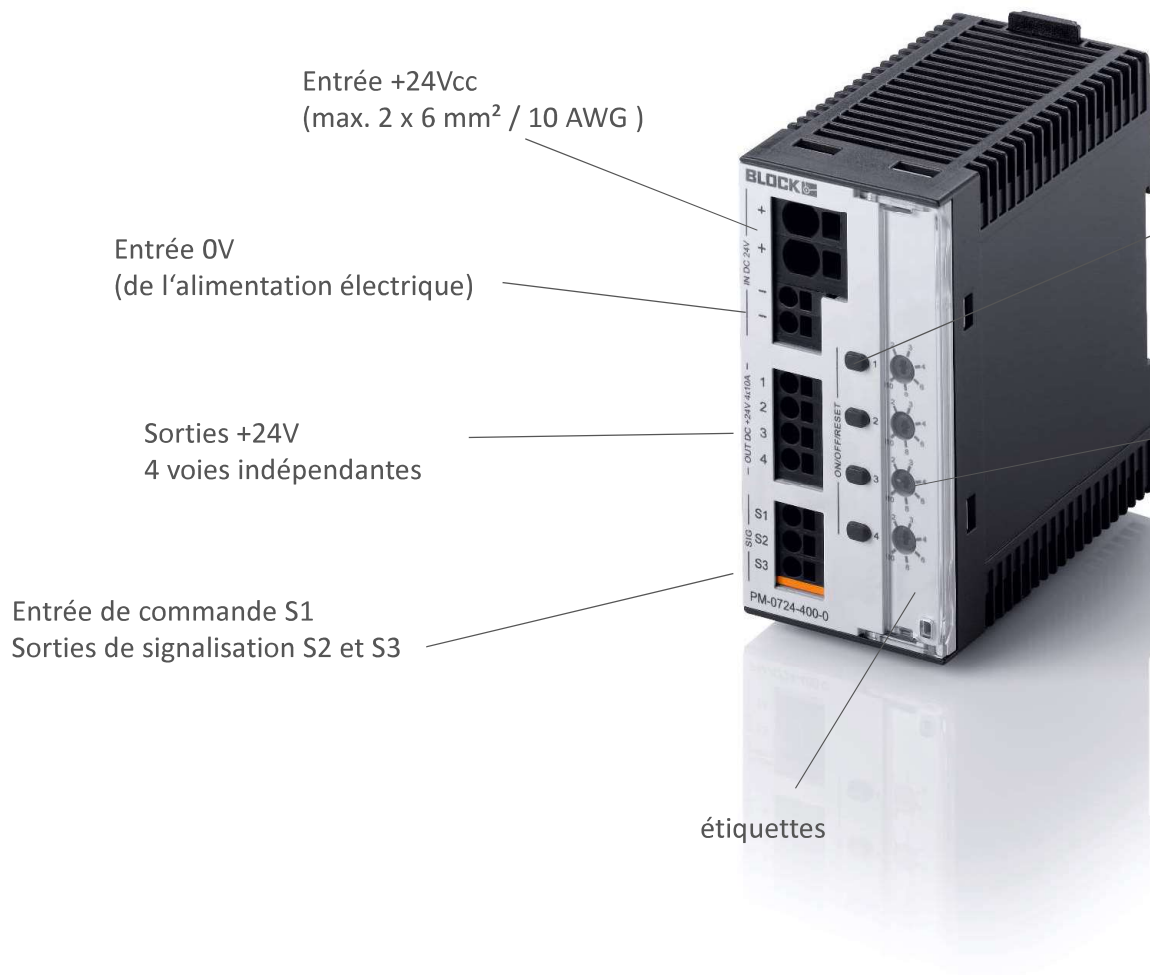
Commande à distance
de l'enclenchement de la voie de sortie
à protéger.



Utilisation universelle basée sur
une sélection indépendante
du courant de déclenchement
de chaque voie de sortie.

DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE POUR LE 24VDC

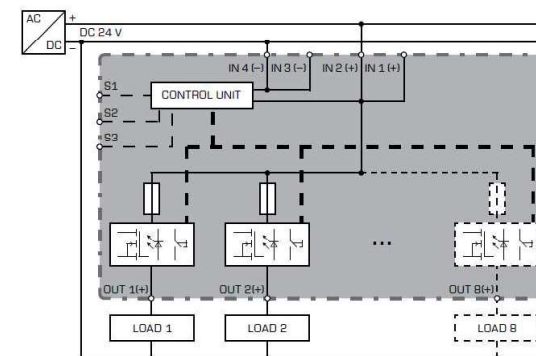
EXEMPLE : SÉRIE MULTICANAUX POWER MINI



Bouton LED multicolor
Vert/Jaune/Rouge

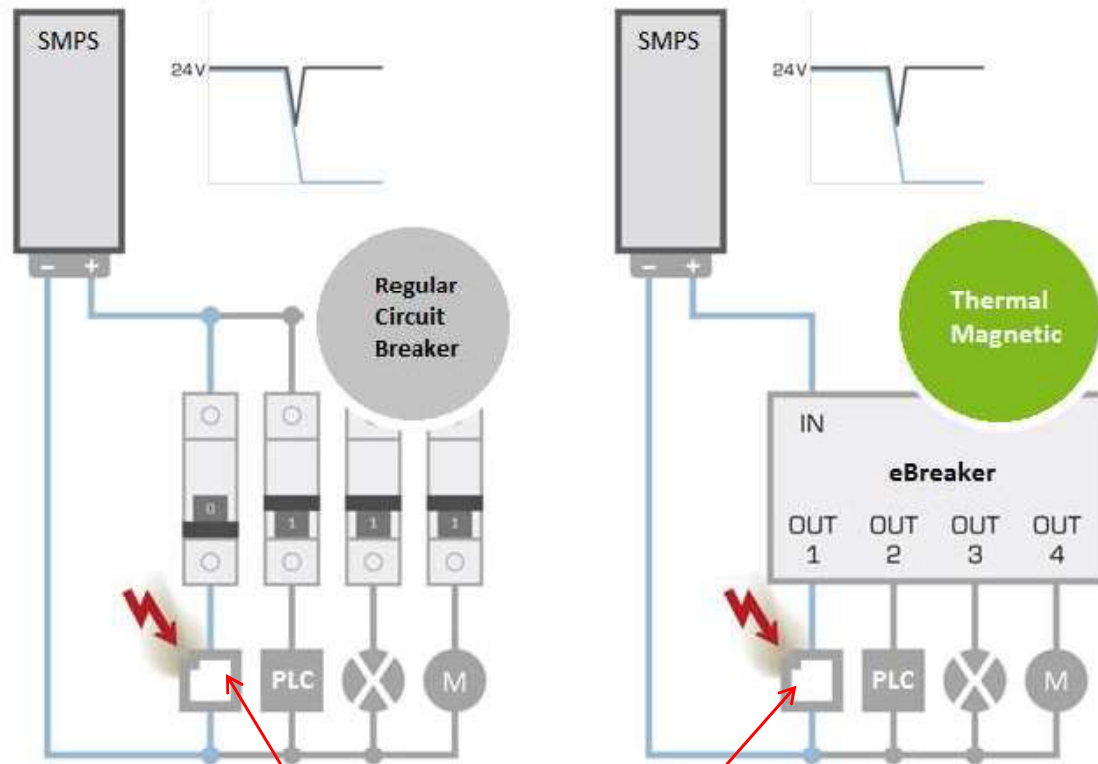
Sélecteur du seuil de courant de
déclenchement

Schéma fonctionnel



DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE POUR LE 24VDC

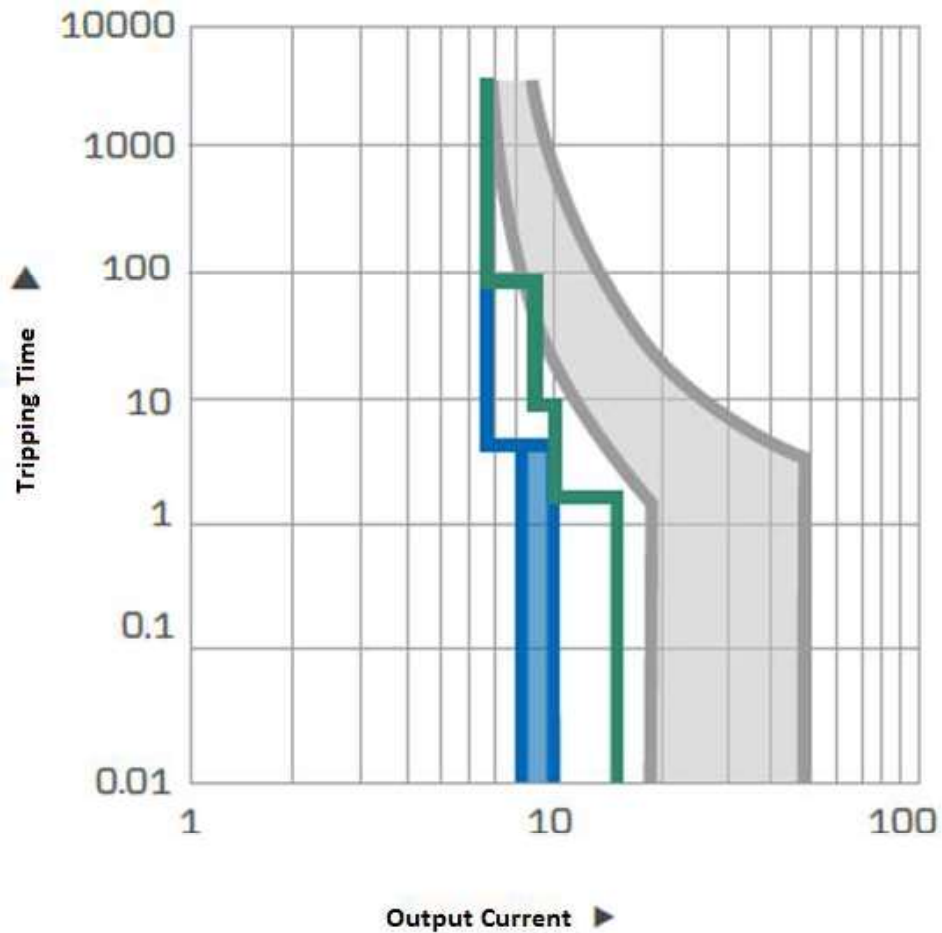
COMPARAISON DE DIFFERENTS TYPES DE DISJONCTEURS



Chute de tension

DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE POUR LE 24VDC

COMPARAISON DE DIFFÉRENTES CARACTÉRISTIQUES



6A
Disjoncteur Type B at 24Vcc

6A
disjoncteur électronique Economy Smart
(sans limitation de courant)

6A
disjoncteur électronique Basic Smart
(avec limitation de courant)

DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE POUR LE 24VDC

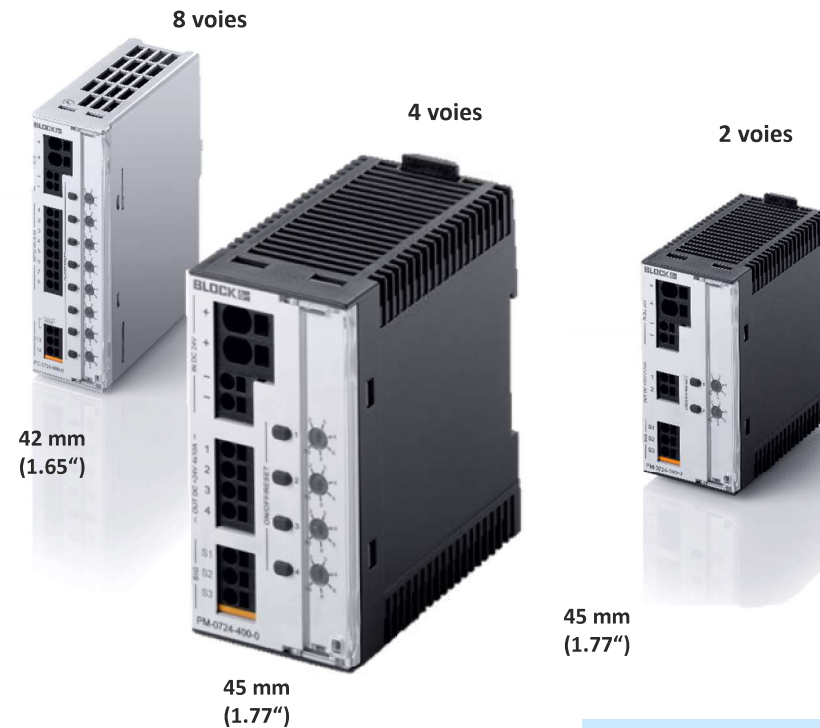
ALTERNATIVE AU DISJONCTEUR TRADITIONNEL

Caractéristique Thermomagnétique Version *ECONOMY SMART*



Un sélecteur du choix du courant de déclenchement par voie
De 2 à 10 A, ou de 1 à 6 A

Versions 12 V / 24 V / 48 V



Commutation fiable grâce à sa forte charge capacitive (> 50.000 μ F)

Approuvé aux normes
UL 2367, UL 508, GL

Supervision étendue via un interface de contrôle à distance

DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE POUR LE 24VDC

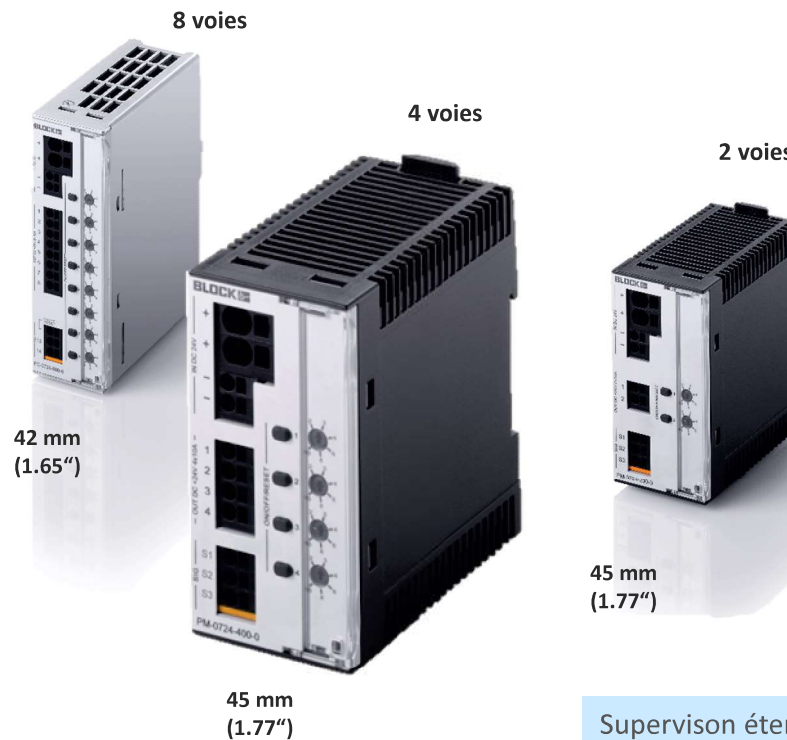
ALTERNATIVE AU DISJONCTEUR TRADITIONNEL



Limitation active du courant Version BASIC SMART

Un sélecteur du choix du courant de déclenchement par voie
De 0.5 à 6 A, ou de 2 à 12 A
NEC Class 2

Arrêt sélectif en cas de tension faible



Commutation fiable grâce à sa forte charge capacitive (> 50.000 μ F)

Approuvé aux normes
UL 2367, UL 508, GL

Supervision étendue via un interface de contrôle à distance

DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE POUR LE 24VDC

FONCTIONNALITÉS



Conception compacte et à faible besoin d'espace	procedure d'enclenchement séquentielle dépendant de la charge
connection au PLC avec 2 fils seulement. Facilité de câblage	
	Version NEC Class 2 disponible

DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE POUR LE 24VDC

POWER COMPACT – FAIBLE EMPREINTE GRÂCE À SA CONCEPTION COMPACTE



Espace pour 8 voies :
42mm (1.65")



Disjoncteur électronique 8 voies
5.25mm (0.20") par voie

Espace pour 8 voies :
144mm (5.67")



Disjoncteur modulaire moulé
18mm (0.71") par voie

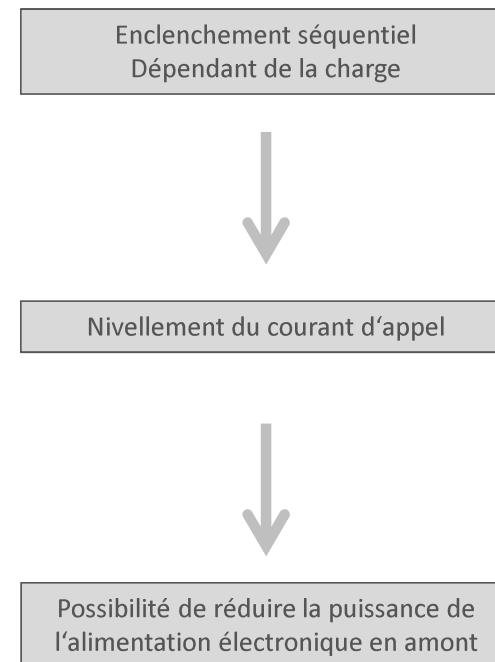
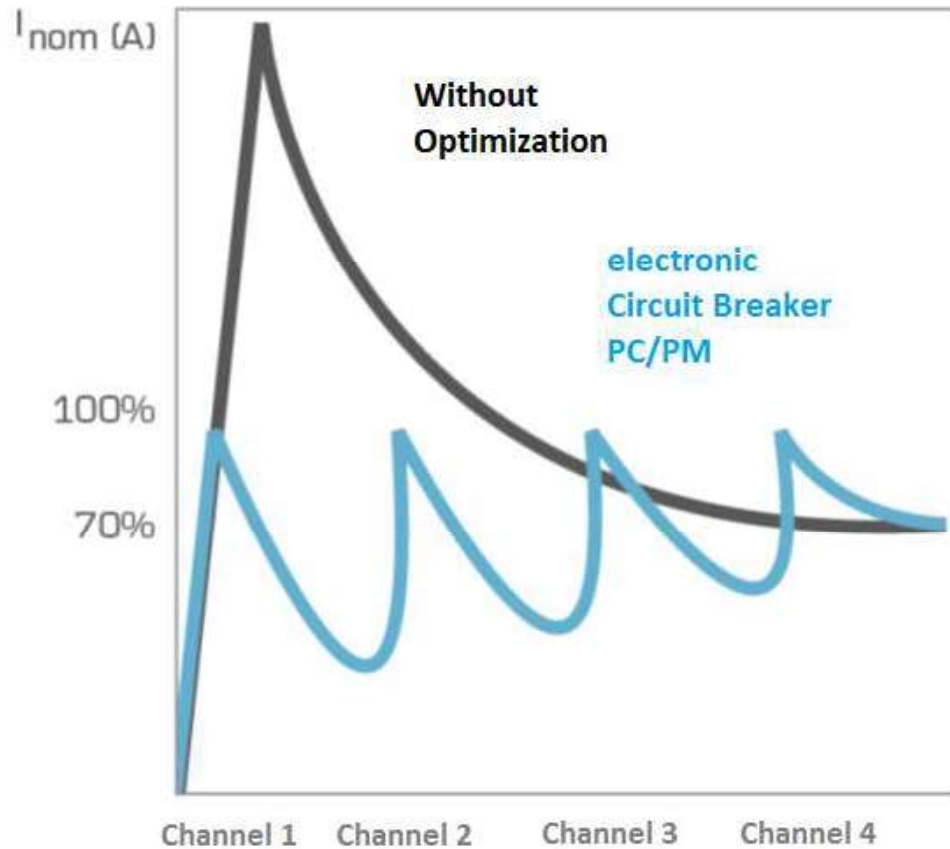
Espace pour 8 voies :
216mm (8.50")



Disjoncteur modulaire moulé
Avec contact auxiliaire
27mm (1.06") par voie

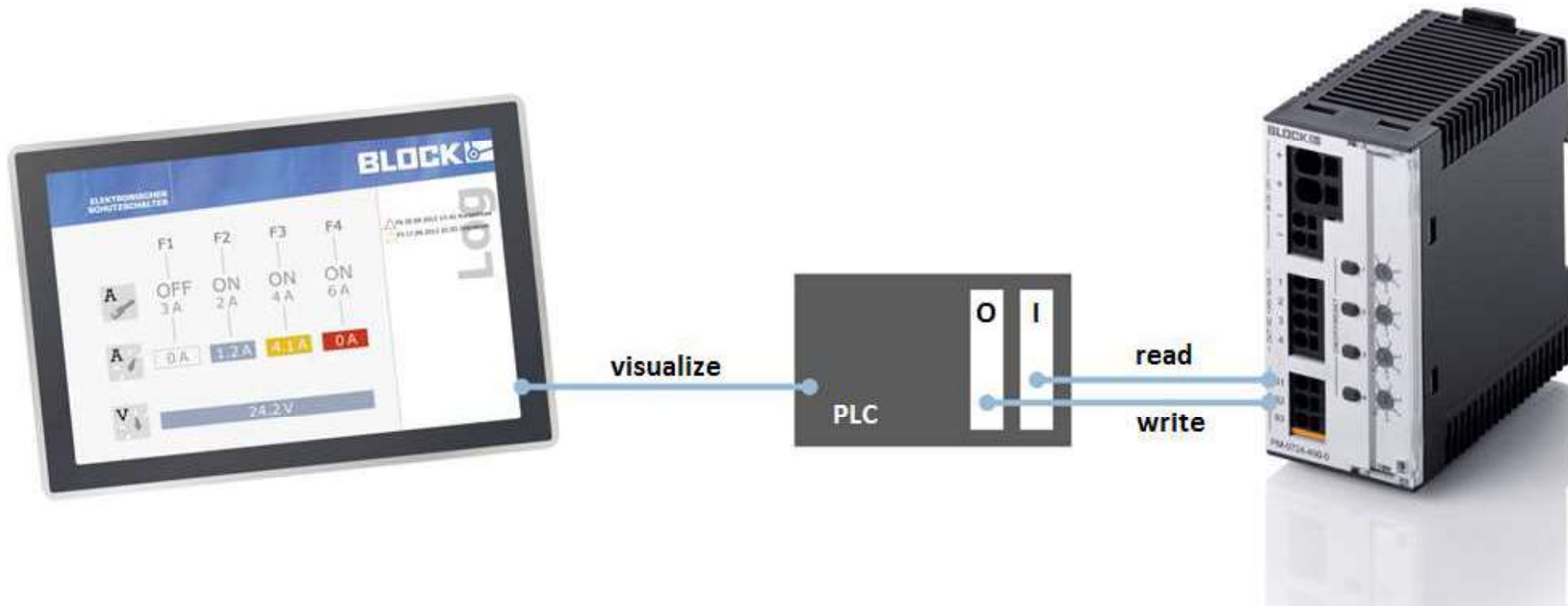
DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE POUR LE 24VDC

POWER MINI ET POWER COMPACT - COMPORTEMENT À L'ENCLenchEMENT

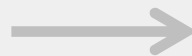


DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE POUR LE 24VDC

DIAGNOSTIQUE ET CONTRÔLE À DISTANCE VIA L'INTERFACE FILAIRE (2 FILS)



La connection filaire (2 fils) vers le PLC, est facile à mettre en place



Marche/Arrêt de toutes les voies
Diagnostic de chaque voie indépendant

DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE POUR LE 24VDC

DIAGNOSTIQUE ET CONTRÔLE À DISTANCE VIA L'INTERFACE FILAIRE (2 FILS)



Communication:



Diagnostic standard : (17 Bits, max. 1.2s)

Status = ON/OFF

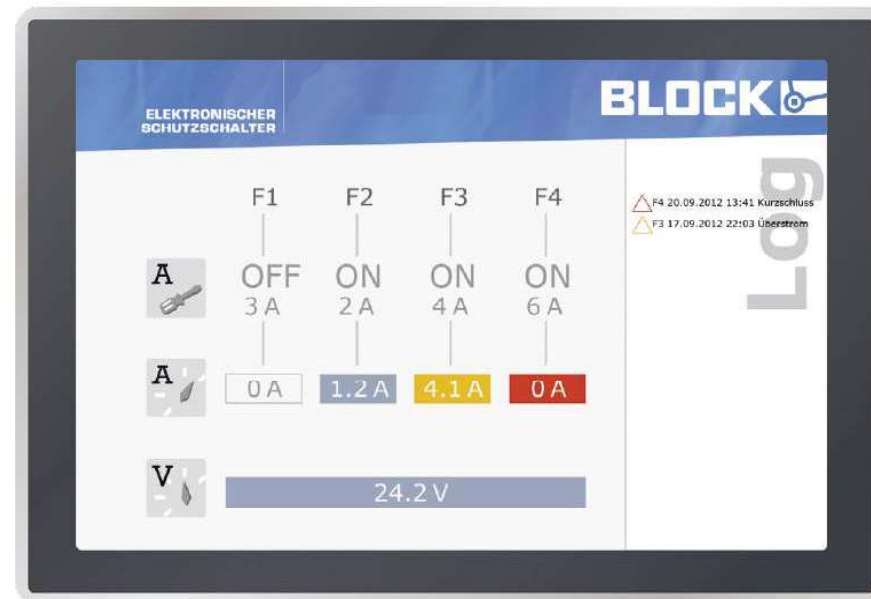
Erreurs = Surcharge/Déclenchement

Diagnostic étendu : (89 Bits, max. 6.3s)

Mesure tension d'entrée présente

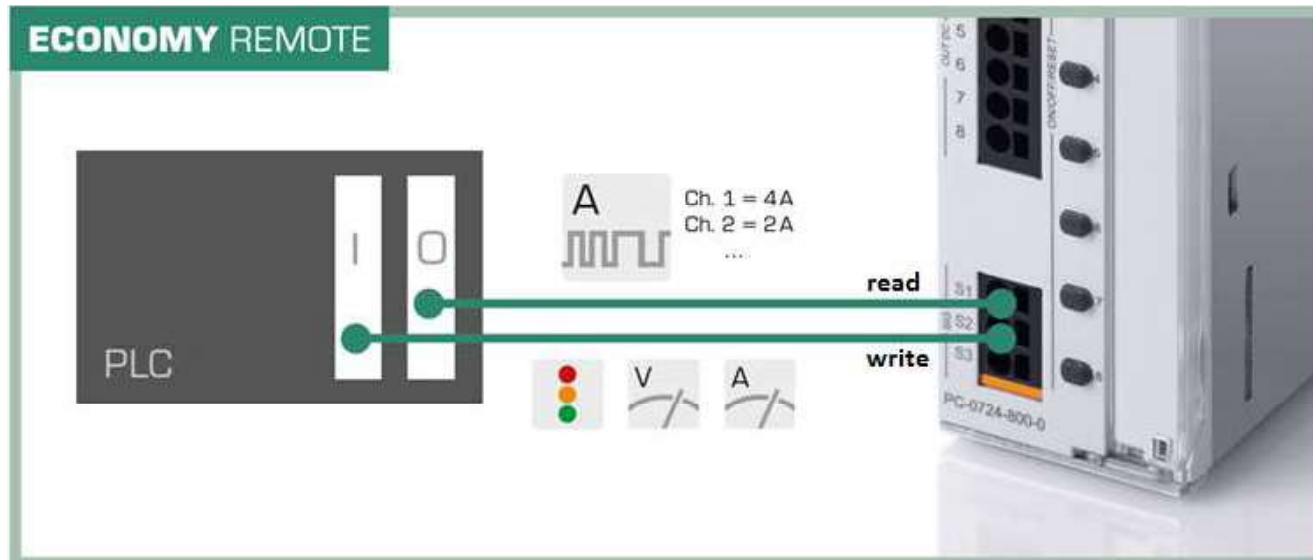
Ajustement du seuil de courant de déclenchement / voie

Mesure du courant présent/ voie (BASIC SMART seulement)



DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE POUR LE 24VDC

ECONOMY REMOTE – PARFAIT COMPROMIS POUR LA PRODUCTION DE SÉRIES



Réglage du courant de déclenchement
Seulement à travers du logiciel du PLC

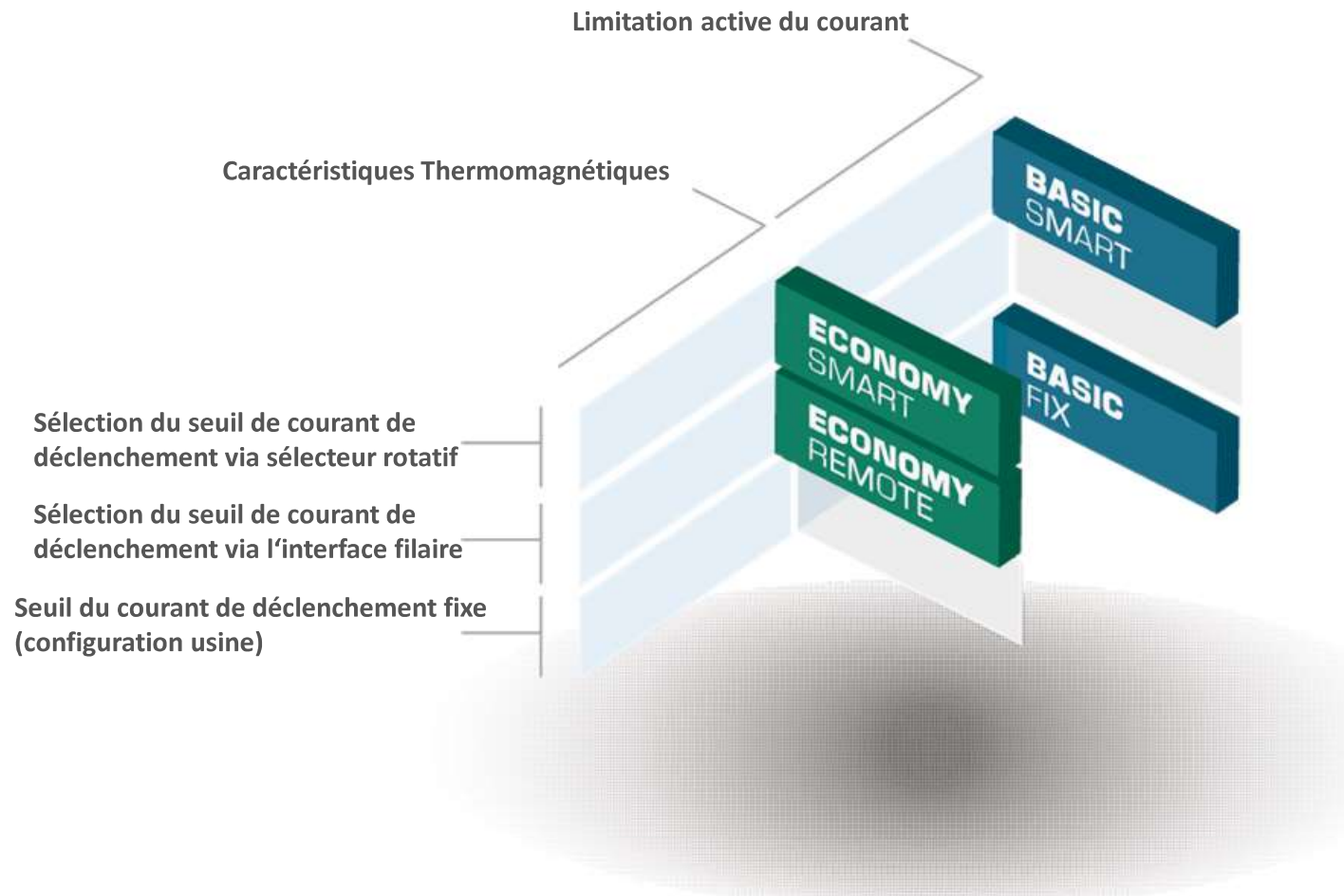
Délai de configuration
rapide

Les changements
intempestifs et définitif
du seuil de courant de
déclenchement
seront évités

Coût plus faible
en gardant une grande
facilité d'utilisation

DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE POUR LE 24VDC

VUE D'ENSEMBLE



LE SYSTÈME DE DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE MODULAIRE 24 VCC "MADE BY BLOCK "



LE SYSTÈME DE DISJONCTEURS MODULAIRES 24 VCC "MAKE IT EASY B"



SYSTÈME DE DISJONCTEURS 1VOIE 24 VDC

FLEXIBILITÉ COMPLÈTE

OPTIONEL: MODULE DE COMMUNICATION VIA LE BUS D'INTERCONNEXION

CONNEXION AUTOMATIQUE DE TOUS LES SIGNAUX

FAITE VOTRE CHOIX: LIMITATION DU COURANT ACTIVE OU CARACTÉRISTIQUE THERMOMAGNÉTIQUE

JUSQU'À 40 DISJONCTEURS MONTÉS EN PARALLÈLE

LE SYSTÈME DE DISJONCTEURS MODULAIRES 24 VCC " MAKE IT EASY B"



DISJONCTEUR
SIMPLE VOIE OU
DOUBLE VOIES



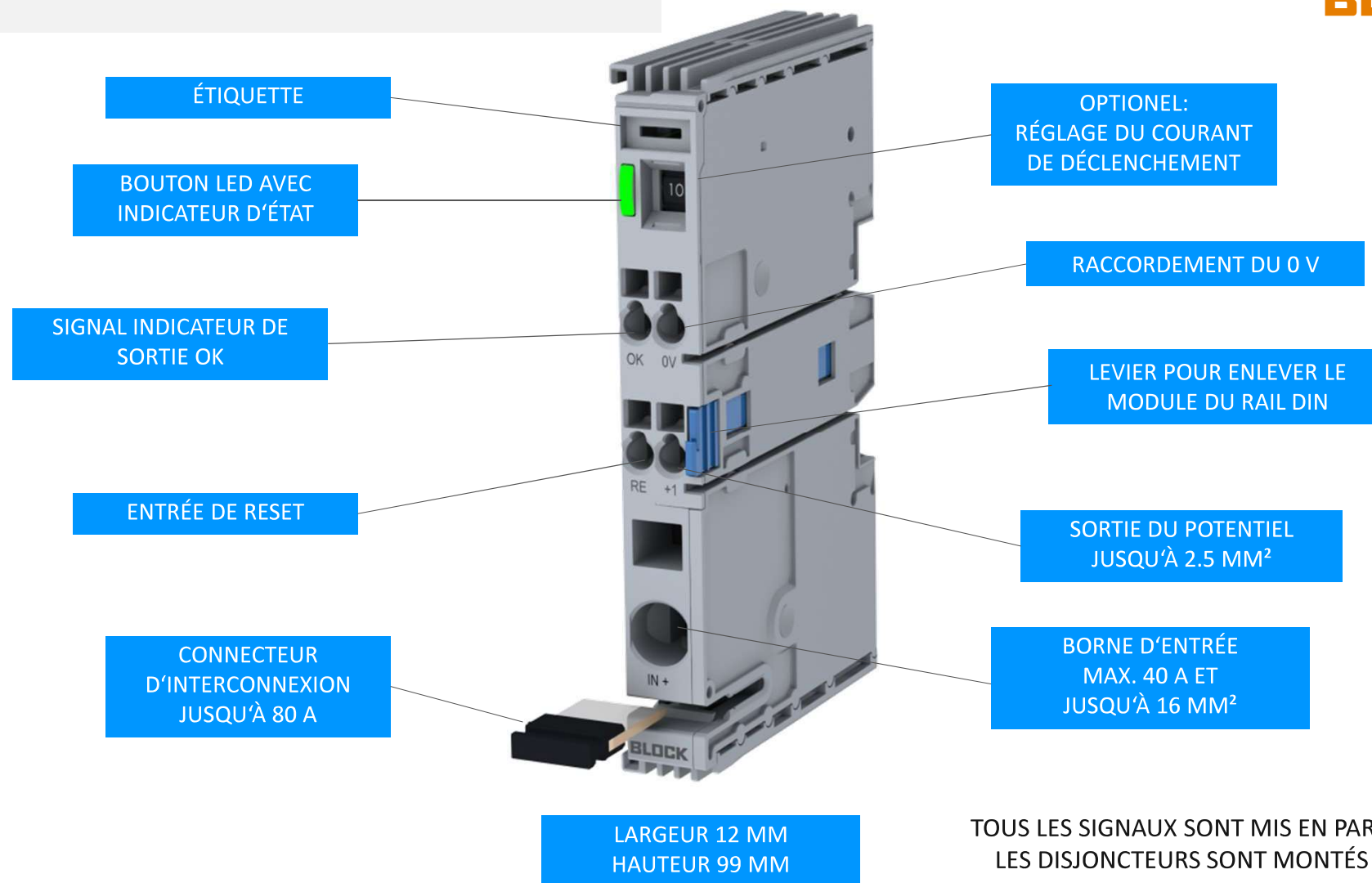
MODULE DE SORTIES
POUR LA DISTRIBUTION



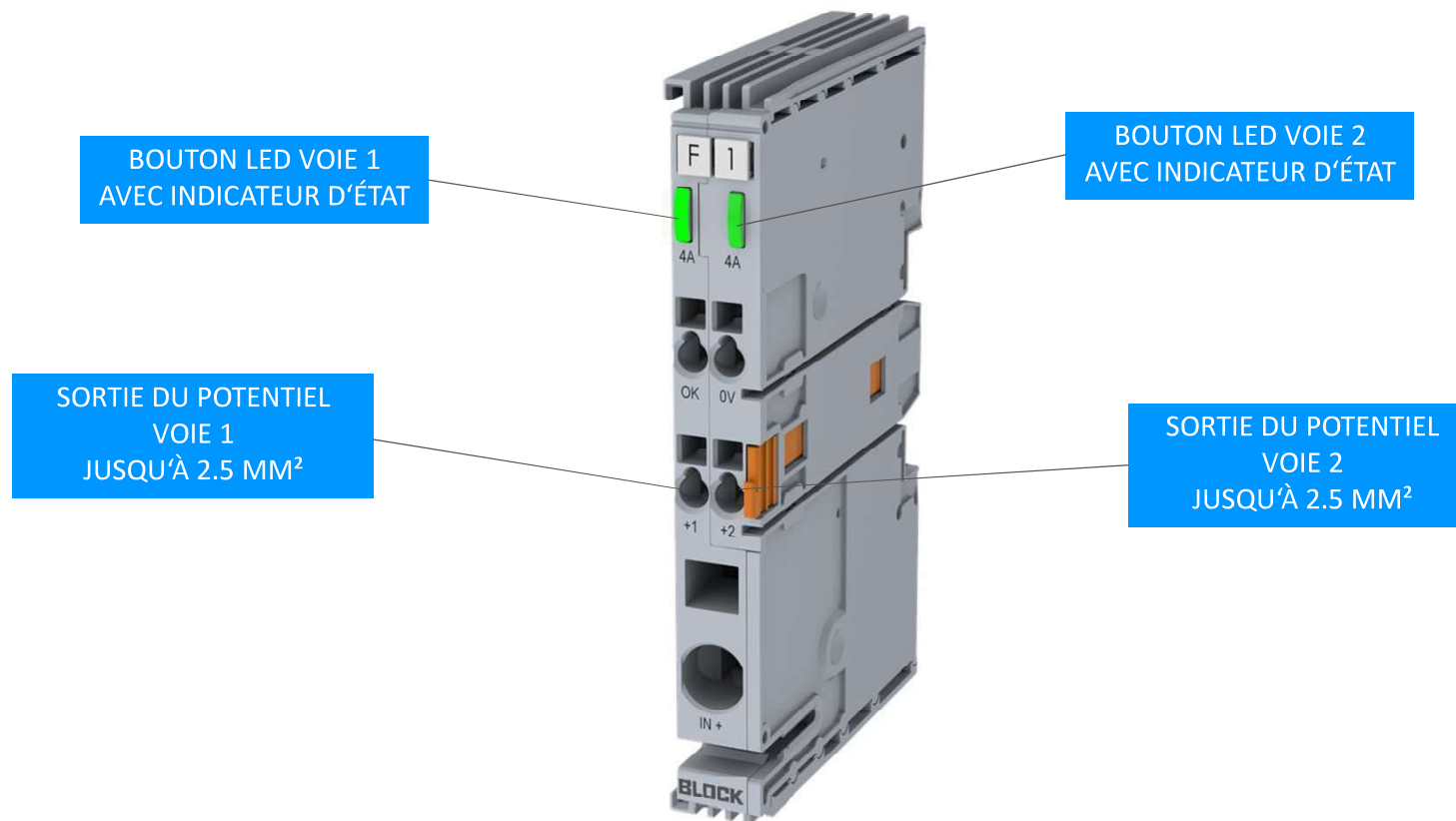
MODULE DE
COMMUNICATION



LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24 VCC SIMPLE VOIE



LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24 VCC 2 VOIES DANS UN SEUL BOÎTIER



BOUTON LED VOIE 1
AVEC INDICATEUR D'ÉTAT

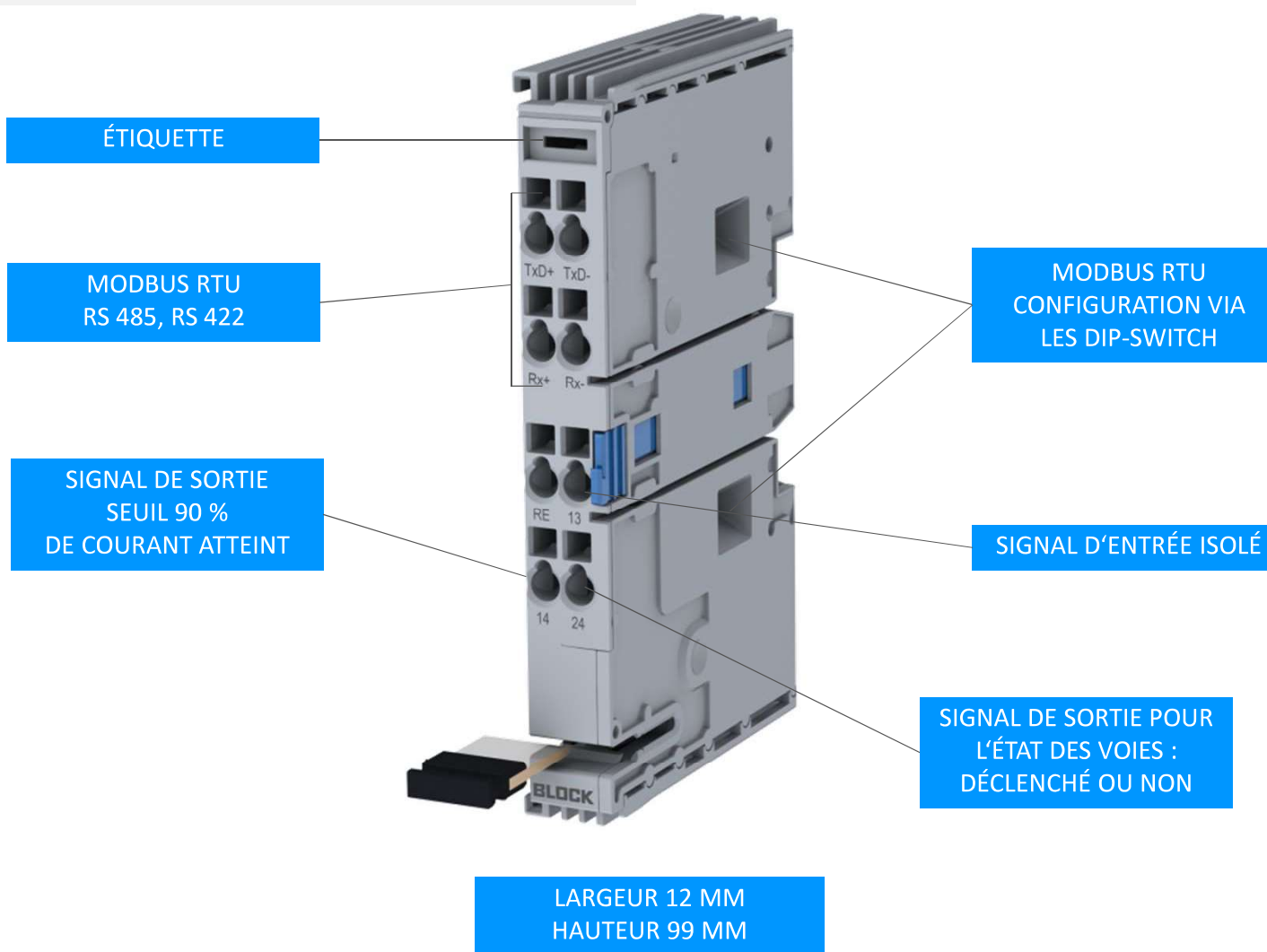
BOUTON LED VOIE 2
AVEC INDICATEUR D'ÉTAT

SORTIE DU POTENTIEL
VOIE 1
JUSQU'À 2.5 MM²

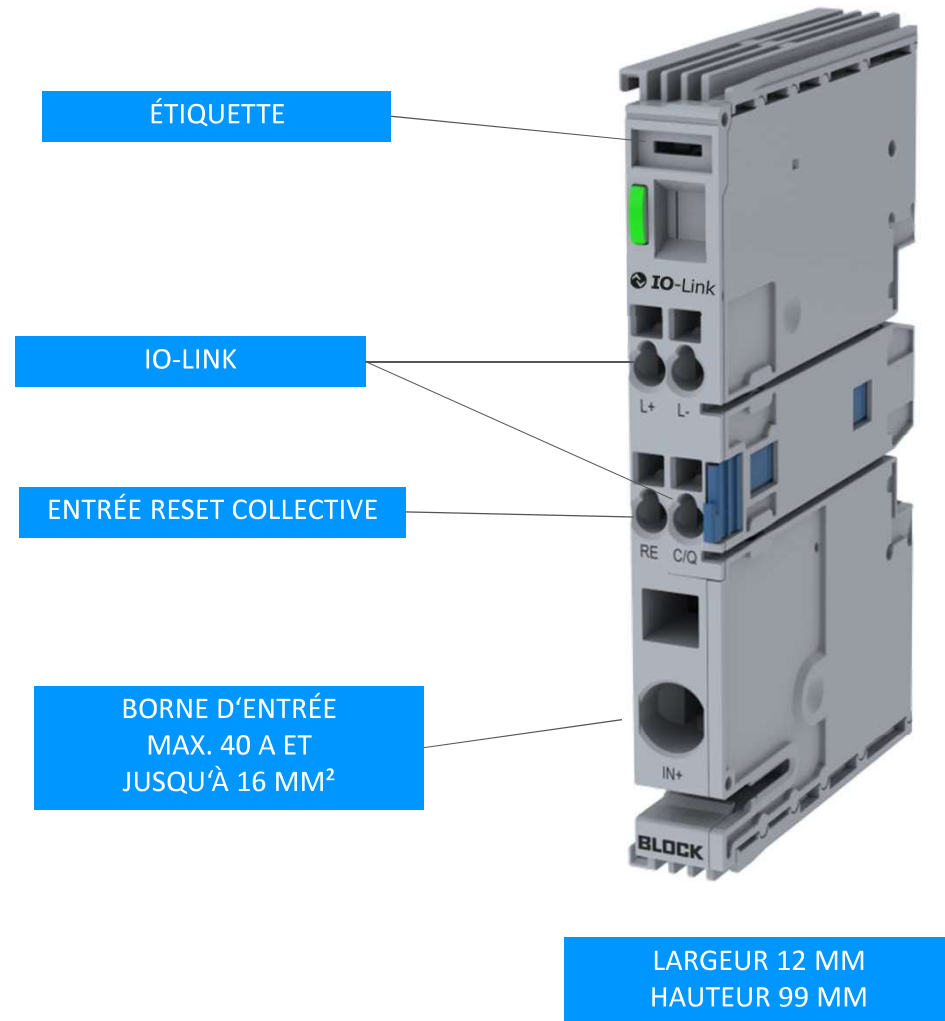
SORTIE DU POTENTIEL
VOIE 2
JUSQU'À 2.5 MM²

DISPONIBLE AVEC LA SÉRIE EB-27:
SEUIL DE COURANT DE DÉCLENCHEMENT FIXE
2x2A, 2x3A, 2x4A, 2x6A, 2x8A

LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24 VCC MODULE DE COMMUNICATION MODBUS RTU



LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24 VCC
MODULE DE COMMUNICATION INTERFACE



ÉTIQUETTE

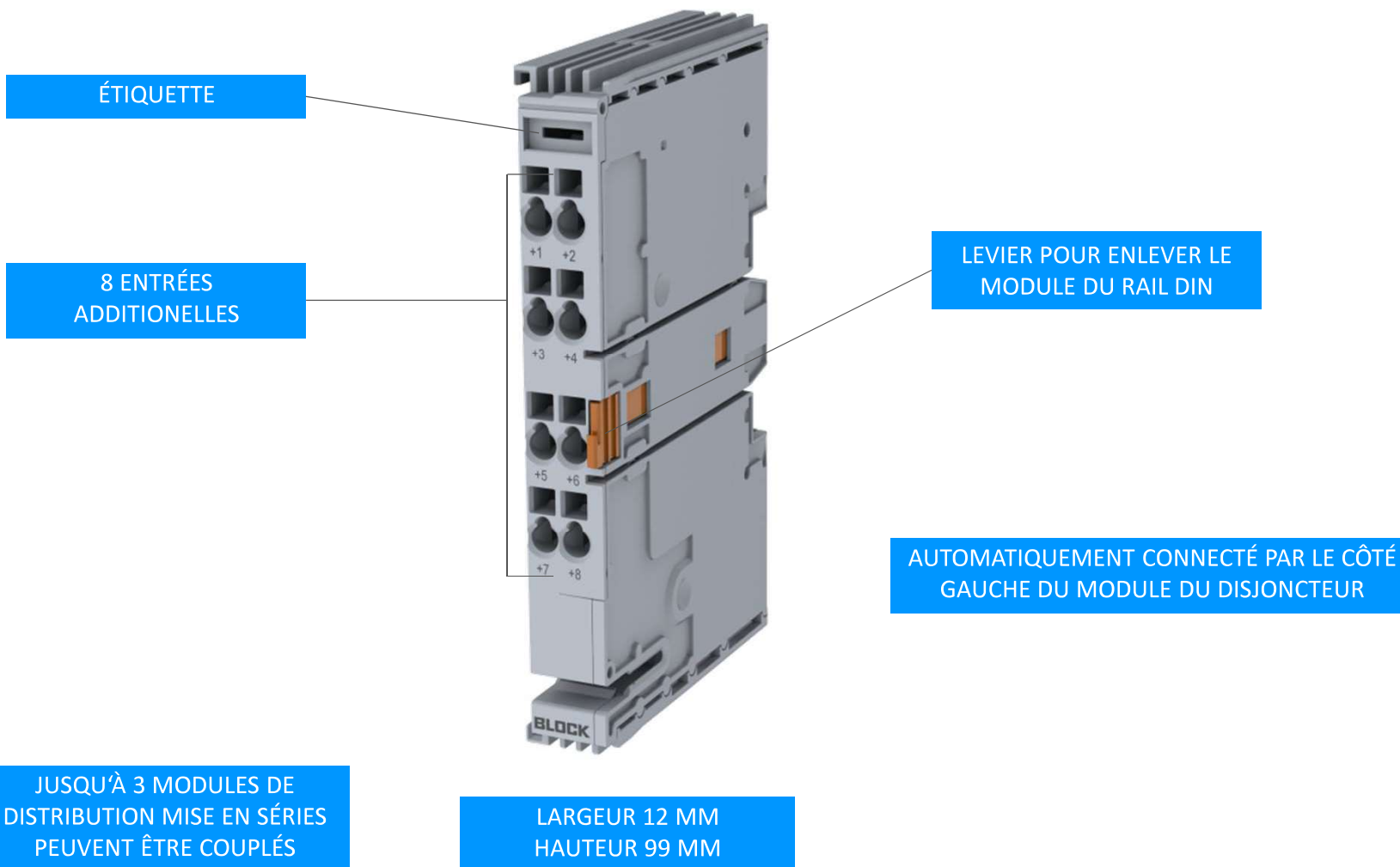
IO-LINK

ENTRÉE RESET COLLECTIVE

BORNE D'ENTRÉE
MAX. 40 A ET
JUSQU'À 16 MM²

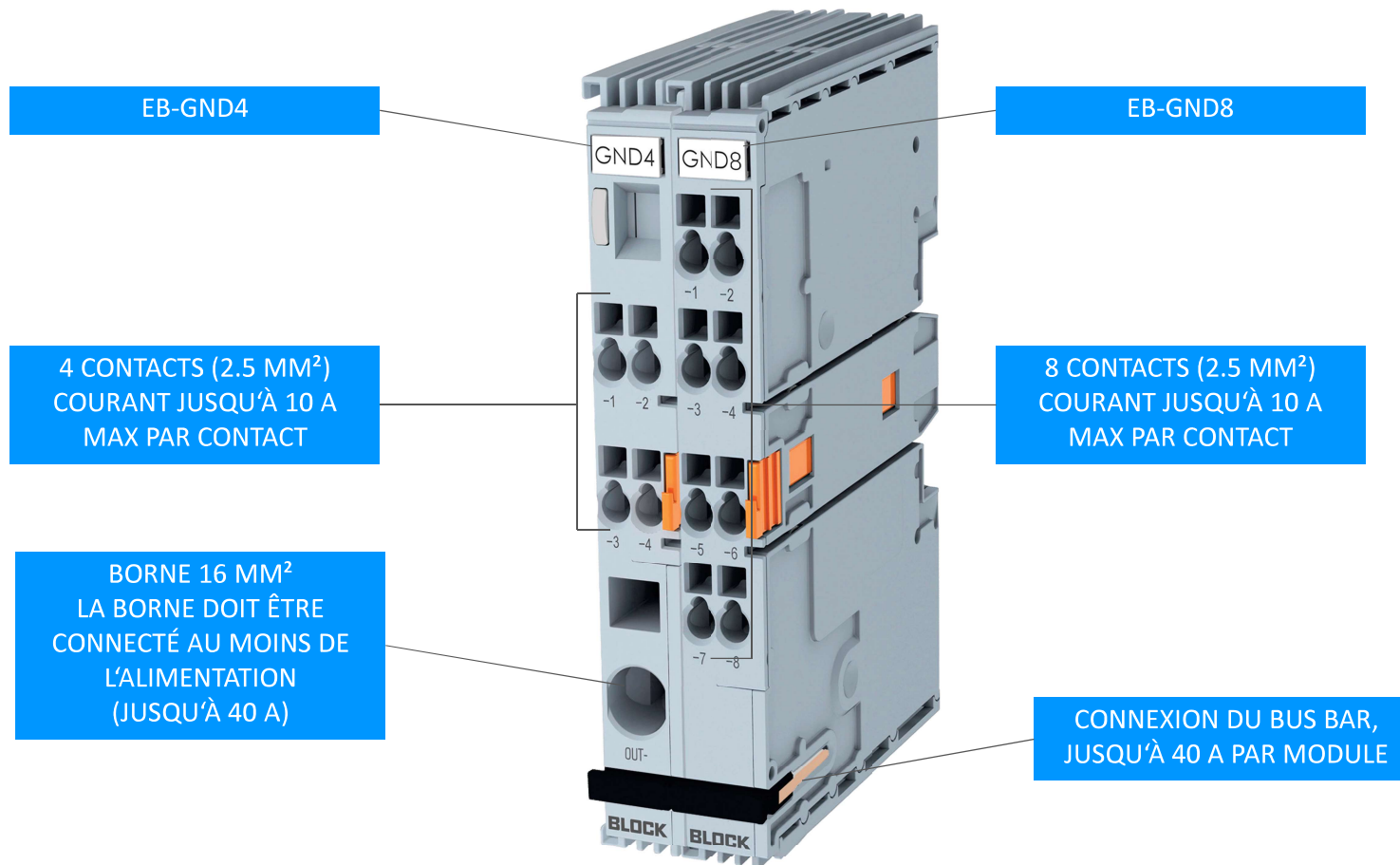
LARGEUR 12 MM
HAUTEUR 99 MM

LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24 VCC MODULE D'EXTENSION POUR LA DISTRIBUTION DES POTENTIELS

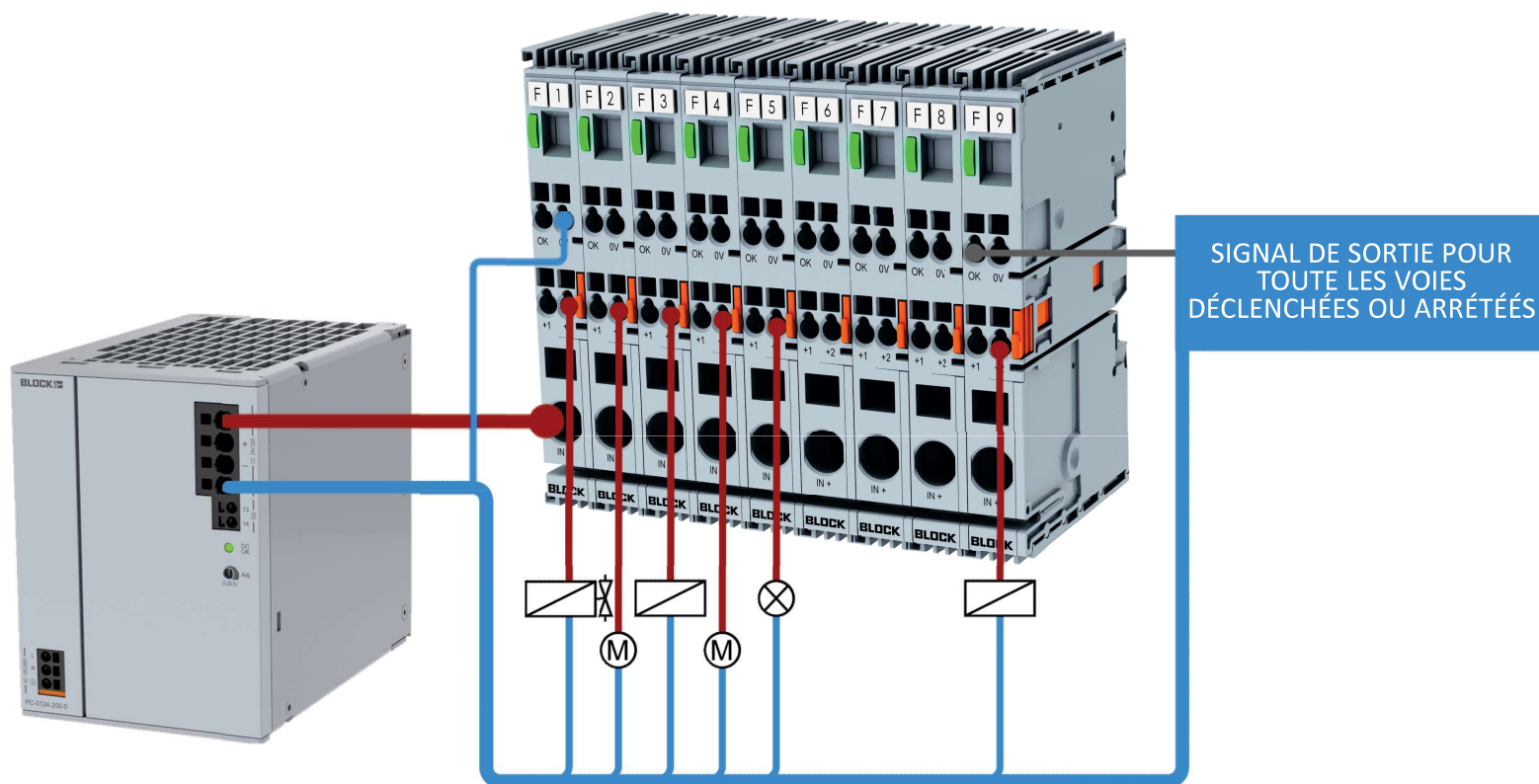


LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24 VCC

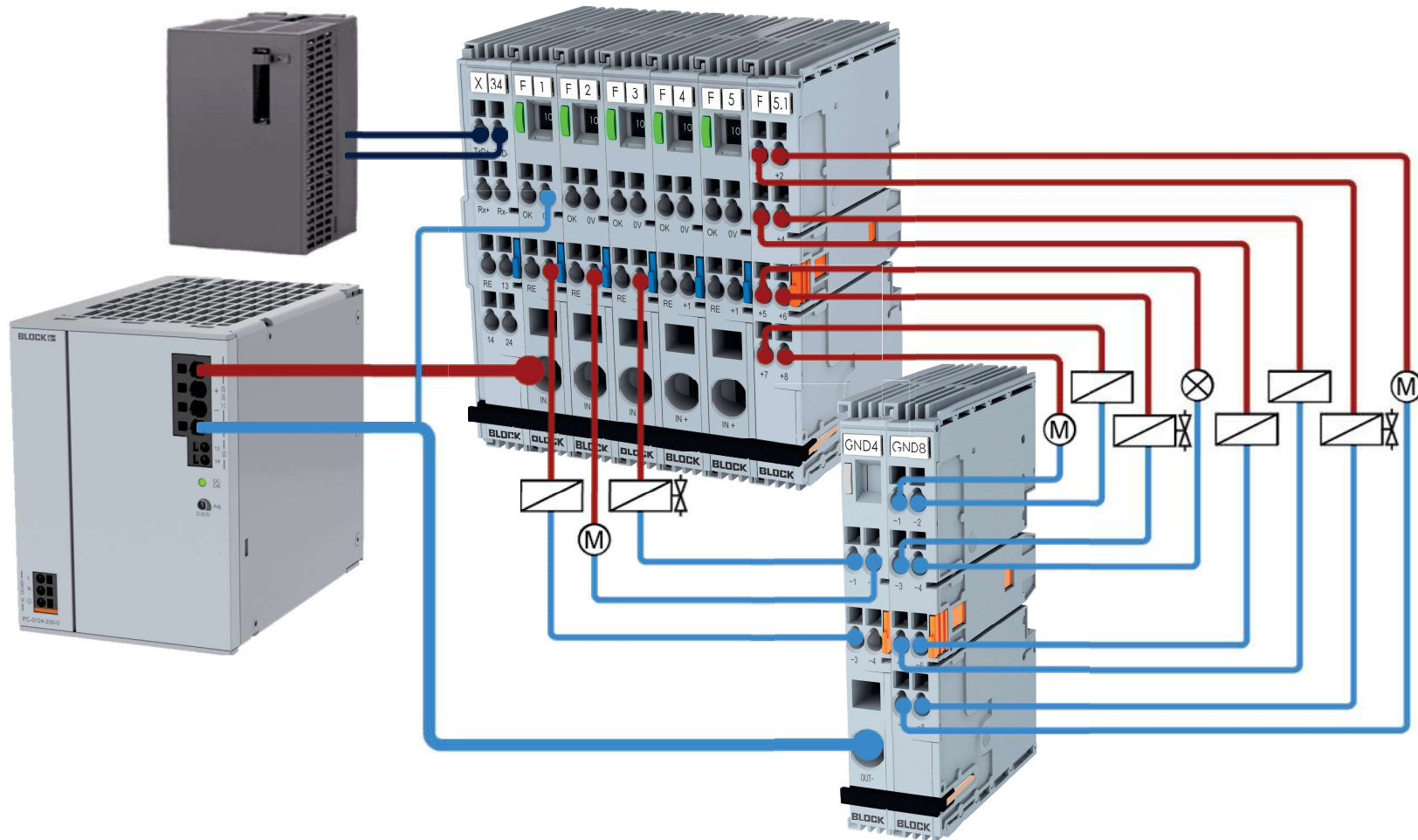
MODULE D'EXTENSION EB-GND POUR LA DISTRIBUTION DE LA TERRE



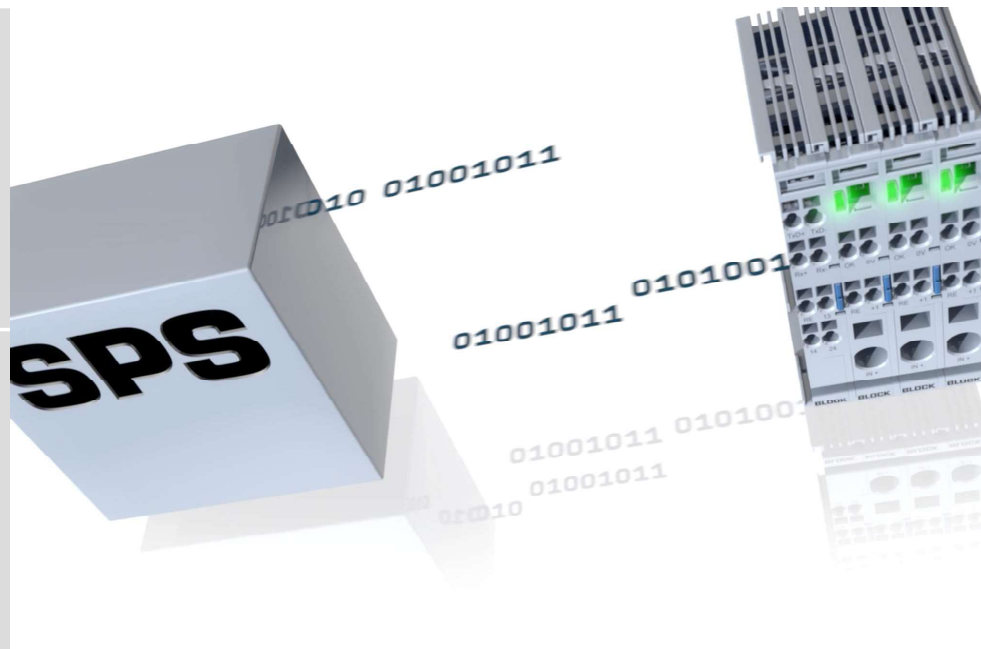
LE DISJONCTEUR MODULAIRE INSTALLATION TYPE



LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24 VCC INSTALLATION TYPE AVEC UN MODULE DE COMMUNICATION ET DES MODULES D'EXTENSION (POTENTIELS ET TERRES)



LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24 VCC MODULES DE COMMUNICATION



COMMUNICATION VIA
MODBUS RTU

ET



EN LECTURE :

- ÉTAT DES VOIES
- MESURE DU COURANT
- MESURE DE TENSION
- SEUIL DU COURANT DE DÉCLENCHEMENT
- NUMÉRO AFFECTÉ
- VERSION FIRMWARE

ÉCRITURE/CONFIGURATION:

- CHOIX DU COURANT DE DÉCLENCHEMENT
 - MARCHÉ/ARRÊT
- (UTILISATION COMME UN INTERRUPTEUR)

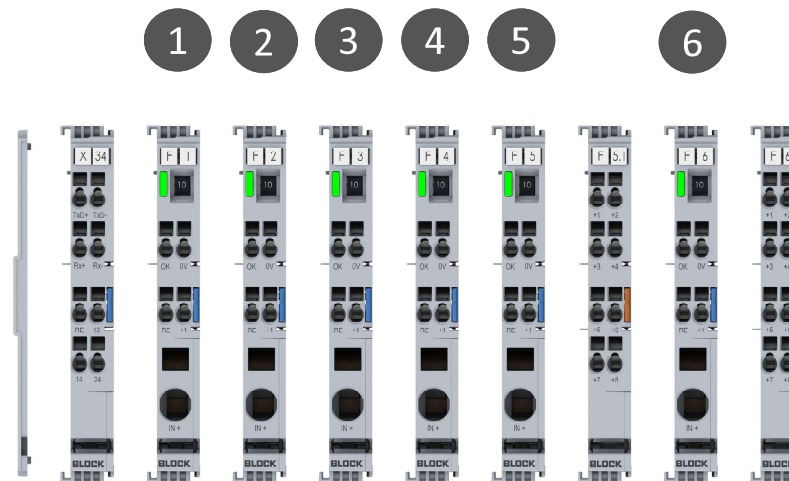
ÉVITE LES MAUVAISES
MANIPULATIONS DÛES
À L'UTILISATION DE
SÉLECTEUR
MÉCANIQUE POUR LE
CHOIX DU COURANT
DE DÉCLENCHEMENT

LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24 VCC ADRESSAGE SEQUENTIEL AUTOMATIQUE



ADRESSAGE
AUTOMATIQUE À LA
MISE EN MARCHÉ

LA NUMÉROTATION
COMMENCE DE LA
GAUCHE VERS LA
DROITE AVEC LE
NUMÉRO 1

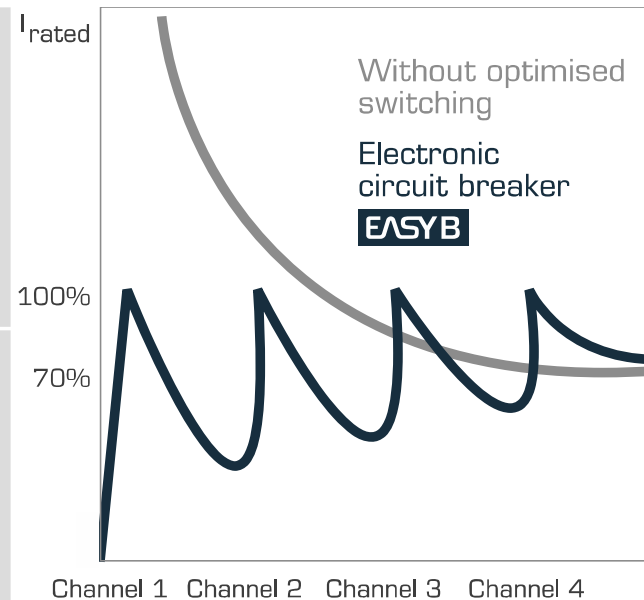


QUAND ON DOIT
CHANGER OU RAJOUTER
UN DISJONCTEUR, ET
REFAIRE UNE
CONFIGURATION
L'ADRESSAGE EST REFAIT
AUTOMATIQUÉMENT

UNE SOLUTION
SIMPLIFIÉE AU
MAXIMUM EN
COMPARAISON
D'AUTRES SYSTÈMES

ADRESSAGE POSSIBLE
JUSQU'À 3 MODULES
DE SORTIES DE
DISTRIBUTION PAR
VOIE

LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24 VCC DÉMARRAGE SÉLECTIF DÉPENDANT DE LA CHARGE

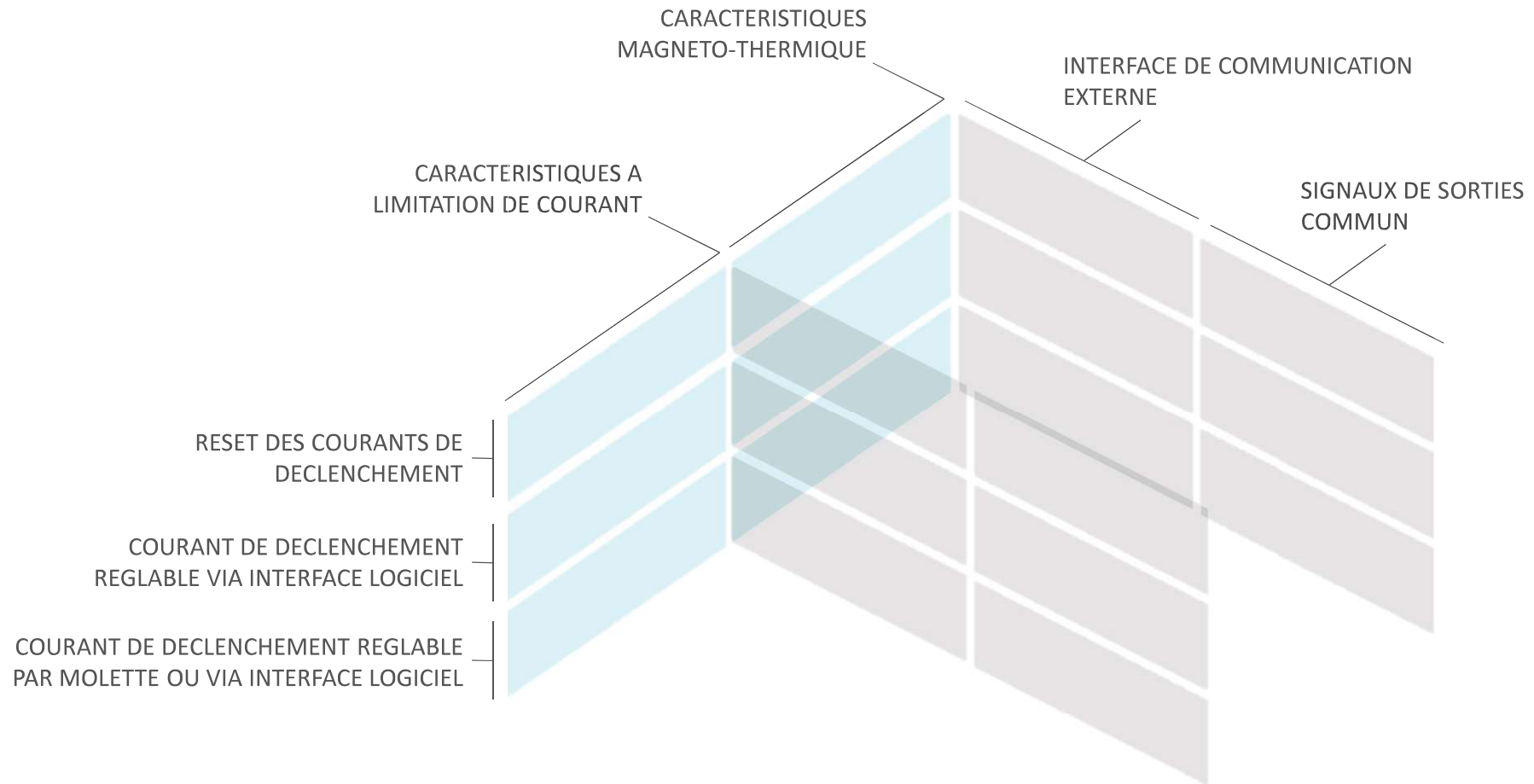


LES ALIMENTATIONS NE DOIVENT PLUS ÊTRE SURDIMENSIONNÉES POUR ACCEPTER L'APPEL DE COURANT DÛ À L'ENCLÈCHEMENT DU DISJONCTEUR

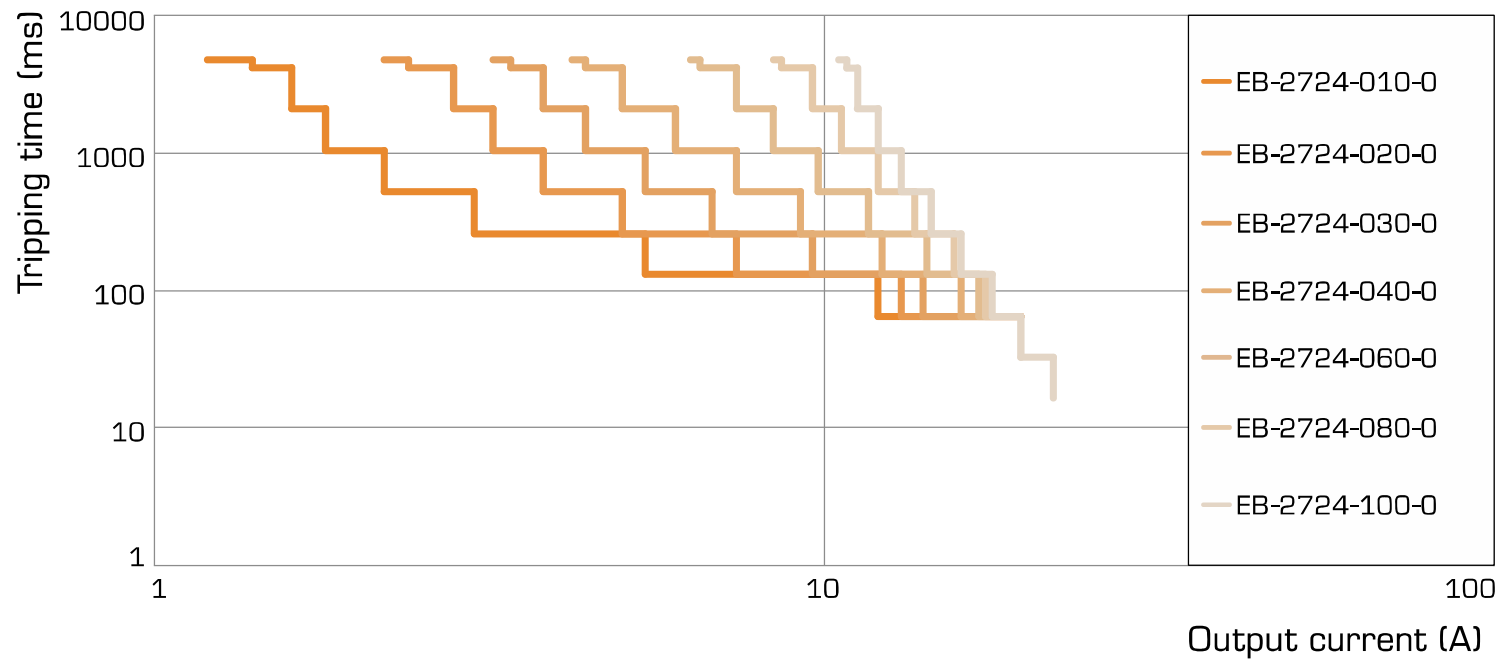
LA VOIE SUIVANTE EST ACTIVÉE LORSQUE LE COURANT PASSE EN DESSOUS DU SEUIL DE DÉCLÈCHEMENT DE LA VOIE QUI VIENT D'ÊTRE ENCLÈCHÉE

CARACTÉRISTIQUE UNIQUE D'UN DISJONCTEUR UNE VOIE

LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24 VCC COMMENT CHOISIR LE SYSTÈME QUI NOUS CONVIENT?

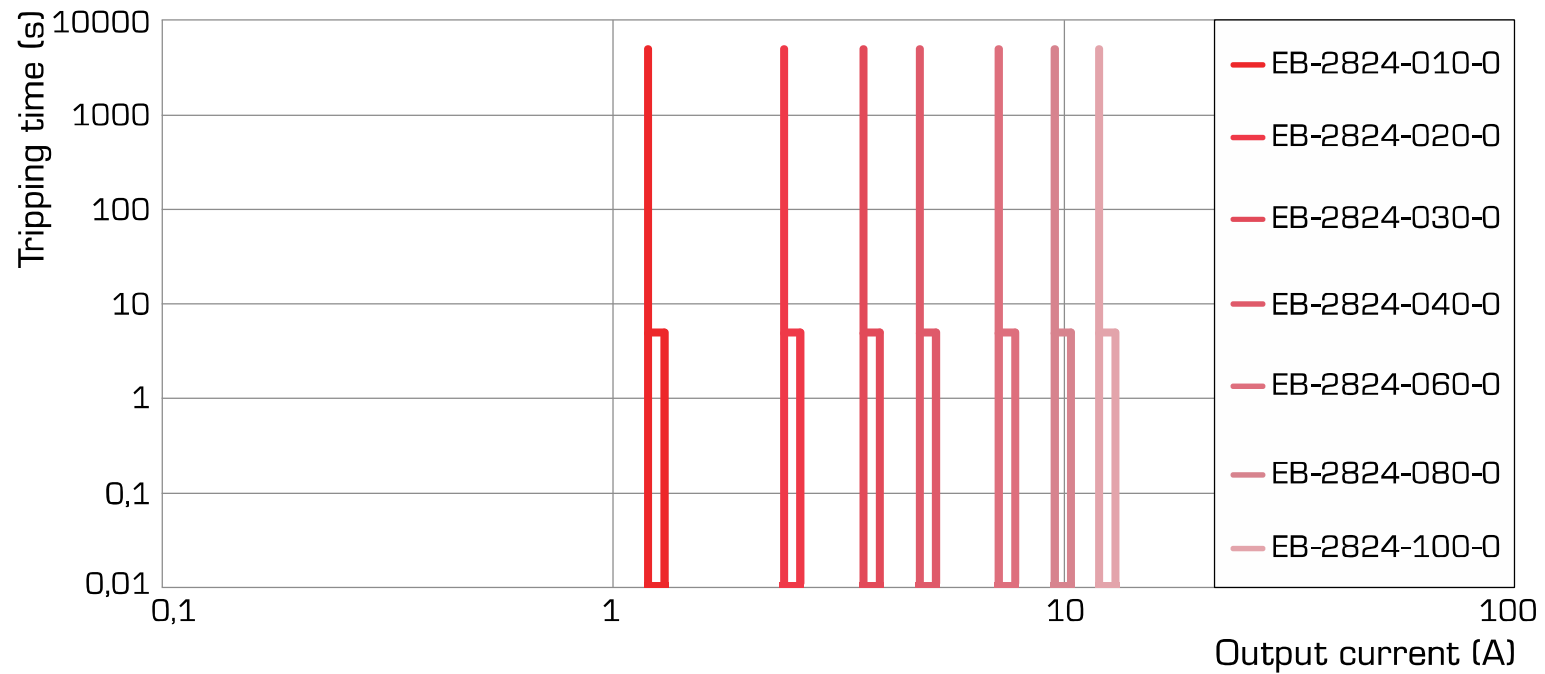


LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24VCC EB-27 CARACTÉRISTIQUES THERMO-MAGNÉTIQUE



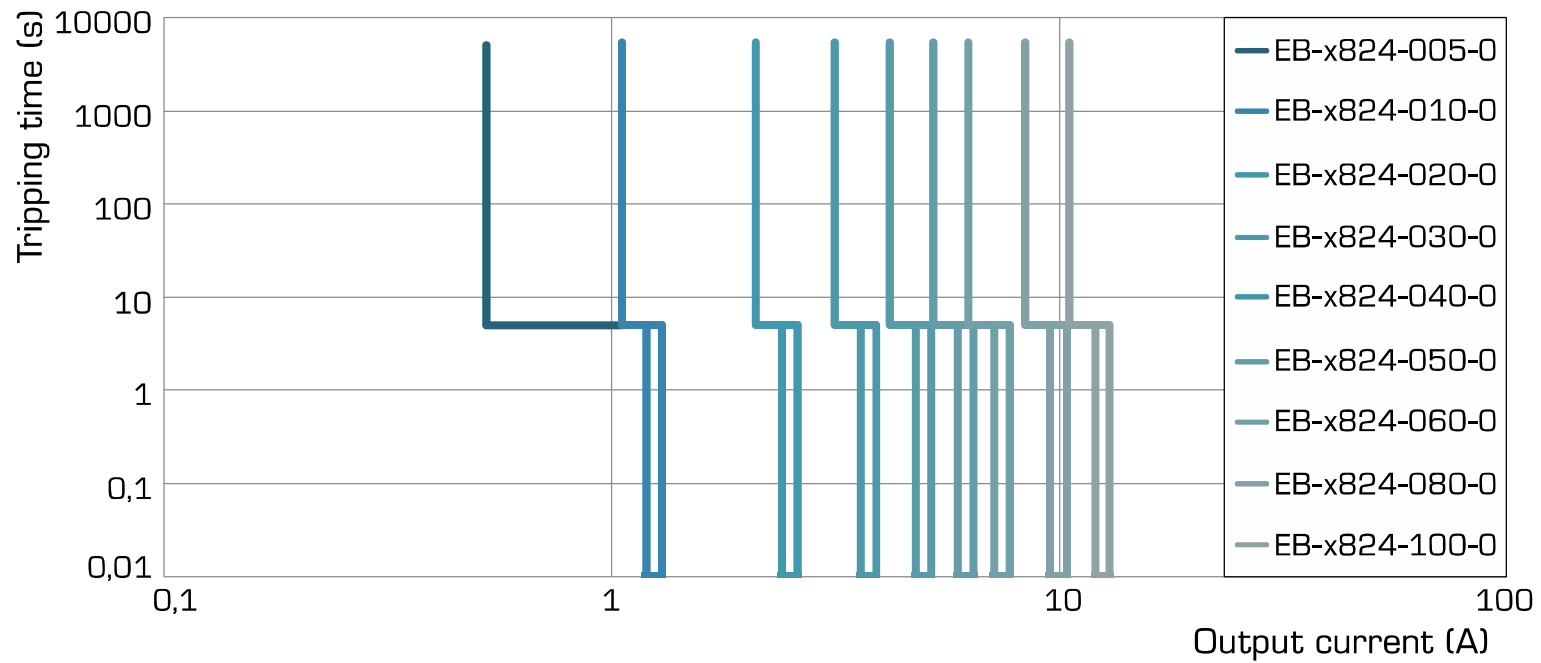
Courant de déclenchement entre 1 et 10A

LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24VCC EB-28 CARACTÉRISTIQUES À LIMITATION DE COURANT



Courant de déclenchement entre 1 et 10A

LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24VCC EB-08, EB-18, EB-38 CARACTÉRISTIQUES À LIMITATION DE COURANT



Courant de déclenchement entre 0,5 et 10A

LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24VCC APERÇU DES DIFFÉRENTES SOLUTIONS



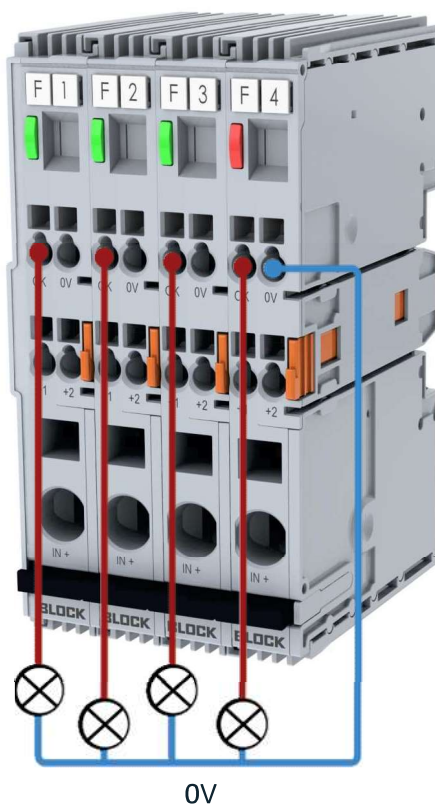
EB-2724-XX0-0	EB-2724-2XX0-0	EB-2824-XX0-0	EB-0824-100-0	EB-1824-XX0-0	EB-3824-100-0	
■	■					Thermomagnetic characteristic
		■	■	■	■	Current limiting 1,25 x rated current
			■	■	■	Communication interface
			■	■	■	Automatic addressing of channels
			■	■	■	Common reset
			■	■	■	Selective switch-on at $V_{in} > 18V$, load-dependent
■	■		■	■	■	Current detection and signaling $> 90\%$ of rated current
■	■					Inrush capacity $> 40\,000\mu F$
		■	■	■	■	Inrush capacity $> 70\,000\mu F$
■	■	■		■		Preset tripping currents
			■			Tripping currents adjustable via current selector switch or interface
					■	Tripping currents adjustable via interface
■		■				Second load output
			■	■	■	Undervoltage switch-off as group
■	■	■				Undervoltage switch-off on individual basis
■	■	■	■	■	■	ON/OFF button
■	■	■	■	■	■	Labeling option
■	■	■	■	■	■	Colored status indicator on button
■	■	■	■	■	■	Common feedback contact for tripped/switched off channels
■	■					Orange lever
		■				Red lever
			■	■	■	Blue lever

LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24VCC MESSAGE D'ALARME COMMUN OU INDIVIDUEL



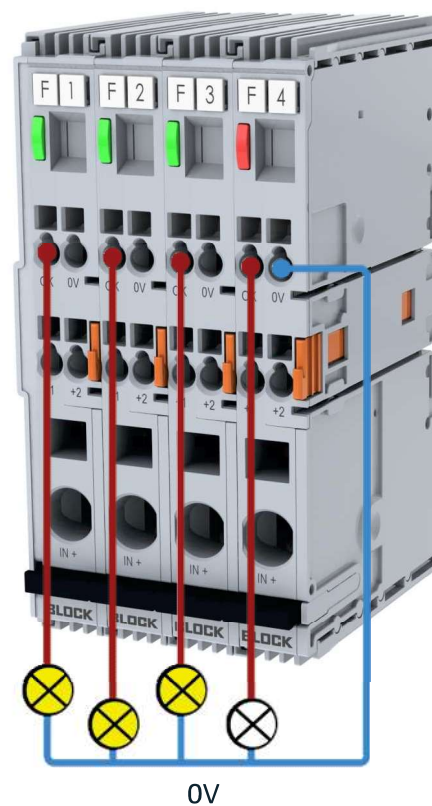
RÉFÉRENCES EB-2724-XXX-0

ALARME COLLECTIVE : TOUT LES CONTACTS "OK" PASSE À "0" QUAND AU MOINS UNE VOIE À DÉCLENCHÉ OU EST ARRÊTÉE.

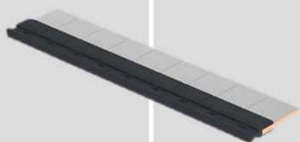


RÉFÉRENCES EB-2724-XXX-4

ALARME INDIVIDUELLE: SEULS LES VOIES AFFECTÉES ONT LE CONTACT "OK" PASSE À "0" QUAND LA VOIE À DÉCLENCHÉ OU EST ARRÊTÉE.



LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24VCC ACCESSOIRES DISPONIBLES



BUS BAR DE PUISSANCE

- EB-BAR2
- EB-BAR3
- ...
- EB-BAR41



MODULE DE COMMUNICATION

- EB-IO-LINK
- EB-MODBUS-RTU



EXTENSION DE SORTIES UTILISATION

- EB-PMM



CACHE LATÉRAL

- EB-COV



MODULE DE TERRE

- EB-GND4
- EB-GND8

LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24VCC ACCESSOIRES DISPONIBLES



SUPPORT D'ÉTIQUETTES
- EB-MARK20

ÉTIQUETTES
11 MM X 50 M
- EB-MARK21



ÉTIQUETTES
5 MM
- EB-MARK1

LE DISJONCTEUR MODULAIRE 24VCC CACHES INTÉGRÉS POUR COUVRIR LES PARTIES À PROTÉGER

