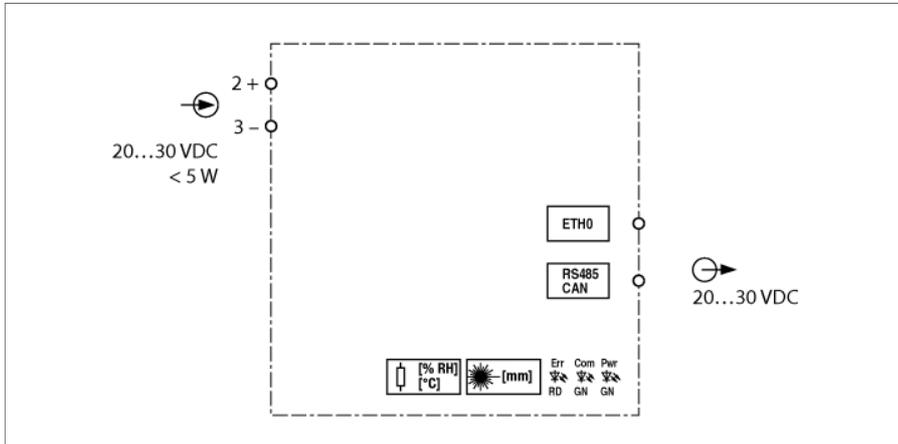


Contrôleur d'armoire électrique

Capteurs internes et externes

IM18-CCM40-MTI/24VDC



Le contrôleur d'armoire électrique IM18-CCM40-MTI/24VDC surveille la température, l'humidité relative et la distance par rapport à la porte de l'armoire électrique grâce à des détecteurs intégrés. Les informations peuvent, par exemple, être transmises à des systèmes supérieurs à l'aide de l'interface Ethernet.

Des détecteurs externes de Condition Monitoring, tels que des détecteurs de vibrations ou des détecteurs de température supplémentaires, peuvent être connectés à l'aide de l'interface RS485 ou via CAN, par exemple.

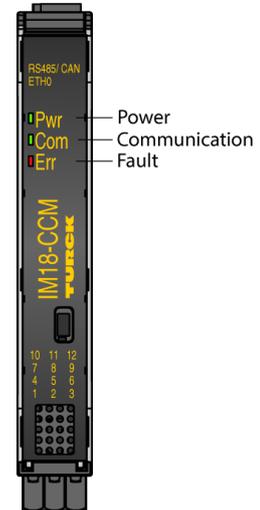
Le système d'exploitation intégré sur l'appareil est la distribution Linux Debian. Un prétraitement intelligent des données est possible grâce à l'intégration de programmes adaptés. Les fonctions de l'appareil peuvent être librement programmées.

Le contrôleur d'armoire électrique est également évolutif d'un point de vue matériel pour réaliser des tâches spéciales de Condition Monitoring.

Peu encombrants, les boîtiers étroits de 18 mm peuvent facilement être montés dans une armoire électrique sur un rail symétrique conformément à EN 60715.

L'appareil est équipé de bornes à vis débrochables.

Produit à partir de la classe laser 1 : L'appareil est conforme aux normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11, à l'exception de la norme IEC 60825-1 édition 3, citée dans le document « Laser Notice No. 56 », daté du 8 mai 2019.



- Microprocesseur : TI Sitara 32 bits ARM Cortex-A8
- RAM : 1 Gb 128 Mo DDR3L
- Flash : eMMC 4 Go
- Système d'exploitation Debian
- interfaces: Ethernet, CAN, RS485
- Détection de température
- détection d'humidité
- Détection d'écartement
- Tension d'alimentation 24 VDC
- Montage sur rail DIN

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Type | IM18-CCM40-MTI/24VDC |
| N° d'identification | 100018257 |
| Tension nominale | 24 VDC |
| Tension de service U _b | 20...30 VDC |

| | |
|--------------------|---|
| Capteur d'humidité | |
| Précision (max.) | ± 5 % d'humidité relative dans la plage 10...90 % |

| | |
|--------------------------|-------|
| Détecteur de température | |
| Précision max. | ±2 °C |

| | |
|-----------------------|---------------|
| Détecteur de distance | |
| Plage de mesure | 45...1 200 mm |
| Précision | ± 5 % |

| | |
|------------------------------------|--|
| Données mécaniques | |
| Mode de protection | IP20 |
| Classe de combustion suivant UL 94 | V-0 |
| Température ambiante | 0...+70 °C |
| Température de stockage | -25...+75 °C |
| Dimensions | 120 x 17.5 x 128 mm |
| Poids | 201 g |
| Conseil de montage | montage sur rail symétrique (NS35) |
| Matériau de boîtier | Plastique, Polycarbonate/ABS |
| Raccordement électrique | bornes à ressort débrochables, 3 pôles |
| Section de raccordement | 2,5 mm ² |

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Conditions d'environnement | Hauteur de fonctionnement | Jusqu'à 2 000 m sur N.N. | |
| | Degré de pollution | II | |
| | Normes utilisées | | |
| | Résistance diélectrique et isolement | | EN 50178 |
| | | | EN 61010-1 |
| | Choc | | EN 60068-2-6 |
| | | | EN 60068-2-27 |
| | Température | | EN 60068-2-1 Ad |
| | | | EN 60068-2-2 Bd |
| | | | EN 60068-2-1 |
| | | | EN 60068-2-38 |
| | CEM | | EN 61000-4-2 |
| | | | EN 61000-4-3 |
| | | | EN 61000-4-4 |
| | | | EN 61000-4-5 |
| | | | EN 61000-4-6 |
| | | | EN 61000-4-8 |
| | Emission | | CISPR16 |

