



ISOM Digiware F-60

Module de localisation de défauts

pour la distribution de puissance et local à usage médical



ISOM Digiware F-60



Configuration
avec Easy Config System.

Fonction

ISOM Digiware F-60 permet de combiner mesure d'isolement et mesure des courants de charge (jusqu'à 6 entrées).

ISOM Digiware F-60 réalise la localisation de défauts à haute valeur résistive ou fugitifs.

Il assure la reconnaissance du signal de localisation généré par le contrôleur permanent d'isolement ISOM Digiware L-60 au travers des tores de détection ΔIP associés aux adaptateurs ISOM T-15.

La connectivité des tores de mesures TE, TR et TF est directe en RJ12. Pour les tores de localisation ΔIP, un adaptateur ISOM T-15 devra être utilisé (monté directement sur tore ou sur rail DIN).

Il est disponible en version tropicalisée pour les environnements sévères. (ISOM Digiware F-60t).

Avantages

Scrutation simultanée

Permet d'assurer une détection rapide et fiable, notamment des défauts fugitifs sur l'ensemble de l'installation.

Technologie OhmScanner

La technologie OhmScanner permet de suivre le niveau d'isolement général de l'installation, tout en mesurant périodiquement l'isolement détaillé de chaque départ.

Isolement détaillé

Décomposition résistif et capacitif pour chaque départ.

2 en 1

Un seul module suffit pour surveiller l'isolement et suivre la consommation des charges. Associé à un module de tension DIRIS Digiware U, il permet d'accéder à la mesure de I, U, E, P de chaque départ surveillé. L'ajout d'un module DIRIS Digiware I-3x permet d'accéder à des fonctionnalités complémentaires telles que : surveillance de la qualité, mise en place de seuils d'alarme et historisation des mesures.

Synchronisation injecteur

Permet de s'affranchir des perturbations du réseau.

La solution pour

- > Industries
- > Production d'énergie
- > Infrastructures navales, militaires et ferroviaires
- > Établissements de santé



Les points forts

- > Scrutation simultanée
- > Technologie OhmScanner
- > Isolement détaillé
- > 2 en 1
- > Synchronisation injecteur

Technologies intégrées



PreciSense

Pour plus d'informations voir notre site internet www.socomec.fr

Conformité aux normes

- > CEI 61557-9
- > CEI 61557-12
- > ISO 14025



Homologations et certificats

- > Certifications navales⁽¹⁾

⁽¹⁾ Certification en cours.

Créez votre projet

- > Trouvez la meilleure configuration Digiware : www.meter-selector.com



ISOM Digiware F-60

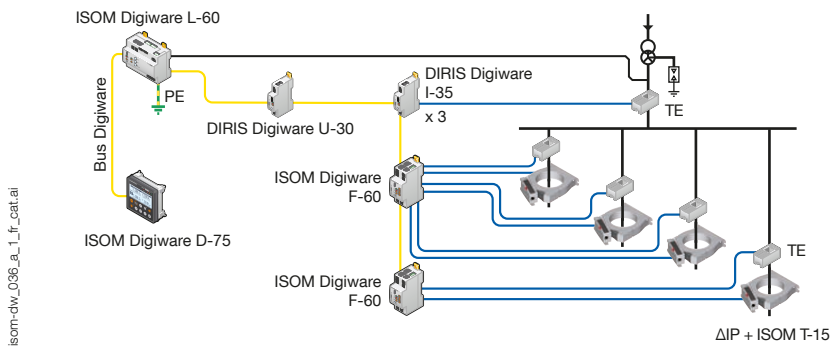
Module de localisation de défauts

pour la distribution de puissance et local à usage médical

Applications

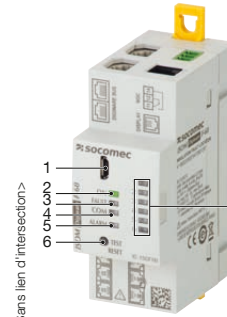
Le localisateur ISOM Digiware F-60 est plus couramment utilisé en milieu industriel pour des réseaux électriques en schéma IT.

La synchronisation avec le contrôleur permanent d'isolement ISOM Digiware L-60 via le bus Digiware augmente l'efficacité du système pour les réseaux perturbés.



isom-dw_036_a_1_fr_cat.ai

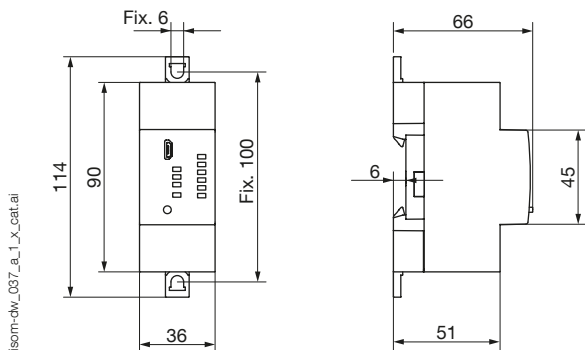
Façade



<Sans lien d'intersection>

1. Prise USB pour configuration.
2. Led de signalisation "ON", s'allume lorsque l'appareil est actif.
3. Led de signalisation "FAULT" d'alarmes système (connexion tores...).
4. Led de signalisation "COM", clignote lorsque le bus de communication est actif.
5. Leds de signalisation générale "ALARM", s'allume lors d'une alarme sur un des canaux 1 à 6.
6. Touche "TEST / RESET": démarrage de l'autotest (appui long) et remise à zéro des alarmes (appui court). Sert à l'auto-adressement en mode de configuration.
7. Leds de signalisation d'alarme individuelle pour chaque canal 1 à 6.

Dimensions (mm)

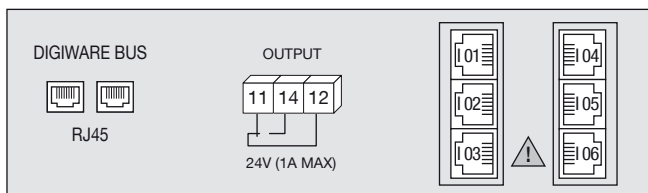


isom-dw_037_a_1_x_cat.ai

Caractéristiques

| | |
|---|--|
| Tension réseau U_n | |
| Zone de travail en alternatif | suivant ISOM Digiware L-60 |
| Alimentation auxiliaire U_s | |
| Tension d'alimentation | Bus Digiware |
| Consommation maxi | 1,2 W |
| Canaux de scrutation | |
| Nombre de canaux par appareils | 6 |
| Seuil courant de localisation | réglable 0,2 ... 25 mA |
| Seuil isolement | réglable 0,5 kΩ...400 kΩ |
| Raccordement | |
| Nombre de tores raccordés | 6 via adaptateur individuel ISOM T-15 |
| Type de connexion adaptateur | câble spécifique Socomec avec connecteurs RJ12 |
| Contacts de sortie | |
| Nombre de contacts | 1 |
| Type de contact | inverseur |
| Tension nominale en alternatif | 24 V |
| Tension nominale en continu | 24 V |
| Courant permanent | 1 A |
| Réglage d'usine du mode de travail | repos |
| Conditions d'utilisation | |
| Température de fonctionnement | - 10 ... + 55 °C |
| Température de stockage | - 40 ... + 70 °C |
| Humidité relative | 90 % à 55 °C |
| Conditions d'utilisation (version t) | |
| Température de fonctionnement | - 10 ... + 70 °C |
| Température de stockage | - 40 ... + 85 °C |
| Humidité relative | 97 % à 55 °C |

Borniers et raccordements



DIGIWARE BUS: connexion bus Digiware avec autres équipements de la gamme Digiware

11 - 12 - 14: sortie relais d'alarme

I01 - I02 - I03 - I04 - I05 - I06: Connexion ISOM T-15 (vers tores) ou capteurs de courant TE/TR/TF

isom-dw_038_b_1_x_cat.ai

Références

| Localisateur version standard | Seuil d'alarme | Référence |
|--|--------------------------------|-----------|
| F-60 | 0.5 ... 400 kΩ / 0,2 ... 25 mA | 4729 0126 |
| Localisateur version tropicalisée | Seuil d'alarme | Référence |
| F-60t | 0.5 ... 400 kΩ / 0,2 ... 25 mA | 4729 0127 |
| Accessoires | | Référence |
| Adaptateur ISOM T-15 pour tore différentiel (indispensable au fonctionnement ISOM Digiware F-60) | | 4729 0590 |
| Adaptateur ISOM T-15t pour tore différentiel (indispensable au fonctionnement ISOM Digiware F-60t) | | 4729 0591 |
| Câbles spécifiques RJ12 pour liaison ISOM T-15 | | |
| Cadre pour montage encastré / découpe 36 x 46 mm | | 4729 0190 |