



# ISOM Digiware F-60

## Storingslocatiemodule

voor elektriciteitsnetten en medische locaties

Isolatiebewaking



ISOM Digiware F-60



Configuratie  
met Easy Config System.

### Functie

ISOM Digiware F-60-modules hebben 6 ingangen om isolatie- en stroombewaking gemeenschappelijk uit te voeren.

ISOM Digiware F-60 kan hoog-ohmse of fugatieve storingen lokaliseren

Het detecteert het locatiesignaal gegenereerd door de ISOM Digiware L-60 IMD door  $\Delta$ IP differentieeltorussen voor locatie verbonden met ISOM T-15-adapters.

### Voordelen

#### Gelijktijdige scanning

Garandeert snelle en betrouwbare detectie, met inbegrip van fugatieve storingen, in de volledige elektrische installatie.

#### OhmScanner-oplossing

Met onze OhmScanner-technologie kunt u het algemene isolatieniveau van het systeem opsporen, en regelmatig de isolatie van elk circuit in detail meten.

#### Diepgaande isolatie

Ohmse en capacitieve evaluatie voor elk circuit.

TE-, TR- en TF-stroomsensors gebruiken een directe RJ12-aansluiting. Voor  $\Delta$ IP differentieeltorussen voor locatie moet een T-15-adapter worden gebruikt (gemonteerd direct op de differentieeltorus of op een DIN-rail).

Het is een aan de tropen aangepaste versie voor extreme omgevingen. (ISOM Digiware F-60t).

#### 2 in 1

Eén module combineert isolatiebewaking en stroombewaking van meerdere circuits. Samen met een DIRIS Digiware U spanningsmodule geeft het I, U, E, P-metingen van elk bewaakt circuit. Als u een DIRIS Digiware I-3x-module toevoegt, krijgt u extra functies, waaronder vermogenskwaliteitsbewaking, alarmdrempelwaarden en logs van de metingen.

#### Synchronisatie van locatiestroominjector (LCI: locating current injector)

Filtert en vermijdt netwerkverstoringen.

### De oplossing voor

- > Industrie
- > Energieopwekking
- > Marine-, militaire en spoorweginfrastructuren
- > Gezondheidsinstellingen



### Sterke punten

- > Gelijktijdige scanning
- > OhmScanner-technologie
- > Diepgaande isolatie
- > 2 in 1
- > LCI-synchronisatie

### Geïntegreerde technologie



PreciSense  
Voor meer informatie,  
bezoek [www.socomec.com](http://www.socomec.com)

### Conform de normen

- > CEI 61557-9
- > CEI 61557-12



- > ISO 14025



### Goedkeuringen en certificaten

- > Marinecertificaties<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Certificatie aangevraagd.

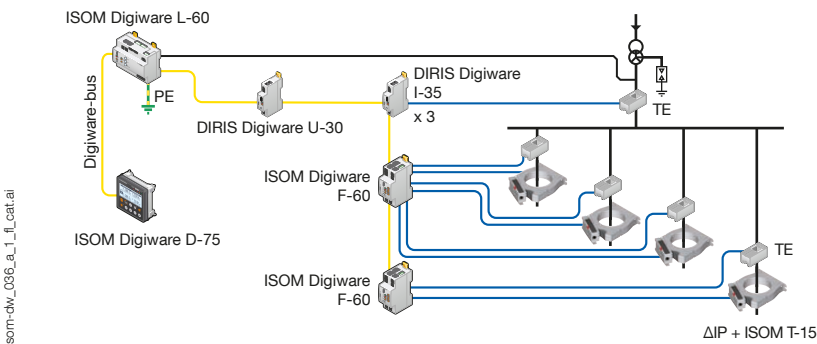
### Creëer uw project

- > Vind de beste configuratie voor Digiware:  
[www.meter-selector.com](http://www.meter-selector.com)

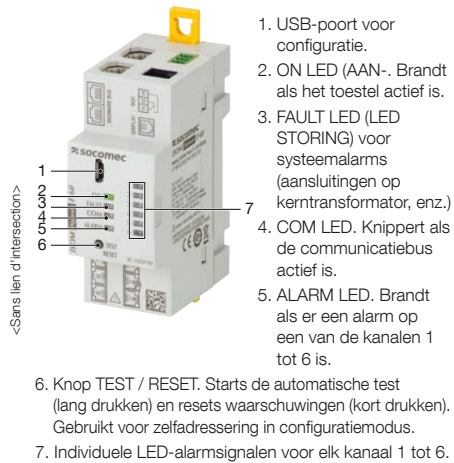


Toepassingen

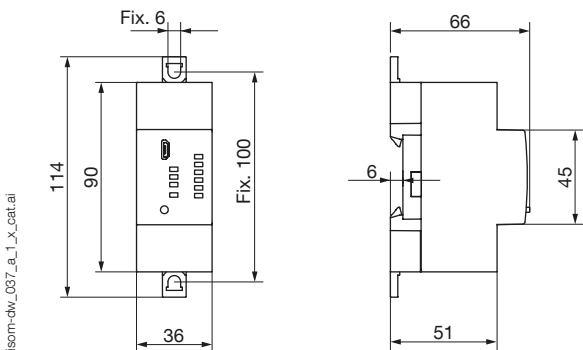
Doorgaans wordt de ISOM Digiware F-60-locatiemodule in industriële omgevingen gebruikt voor elektriciteitsnetten van IT-systemen.  
Gesynchroniseerd met de ISOM Digiware L-60-isolatiebewakingsinrichting via de Digiwar- bus, verhoogt het de efficiëntie van het systeem voor verstoorde netwerken.



Vooraanzicht



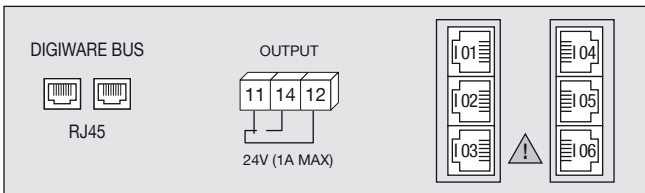
Afmetingen (mm)



Eigenschappen

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Netwerkspanning <math>U_n</math></b>  |                                               |
| AC-bewerkingsbereik                      | Raadpleeg ISOM Digiware L-60                  |
| <b>Hulpvoeding <math>U_s</math></b>      |                                               |
| Voedingsspanning                         | Digiware bus                                  |
| Max. verbruik                            | 1,2 W                                         |
| <b>Scanning van kanalen</b>              |                                               |
| Aantal kanalen per toestel               | 6                                             |
| Lokaliseren van stroomdrempelwaarde      | Afstelbaar 0.2 ... 25 mA                      |
| Isolatiedrempelwaarde                    | Afstelbaar 0.5 kΩ ... 400 kΩ                  |
| <b>Aansluiting</b>                       |                                               |
| Aantal differentieeltorussen             | 6 via ISOM T-15-adapter                       |
| Type aansluiting                         | Specifieke Socomec-kabel met RJ12-connectoren |
| <b>Uitgangcontacten</b>                  |                                               |
| Aantal contacten                         | 1                                             |
| Type contact                             | Omschakelaar                                  |
| AC nominale spanning                     | 24 V                                          |
| DC nominale spanning                     | 24 V                                          |
| Stationair blijvende stroom              | 1 A                                           |
| Preset bedrijfsmodus                     | Stand-by                                      |
| <b>Gebruiksvoorwaarden</b>               |                                               |
| Bedrijfstemperatuur                      | -10 ... + 55 °C                               |
| Opslagtemperatuur                        | - 40 ... + 70 °C                              |
| Relatieve vochtigheid                    | 90% bij 55 °C                                 |
| <b>Bedrijfsomstandigheden (versie t)</b> |                                               |
| Bedrijfstemperatuur                      | -10 ... + 70 °C                               |
| Opslagtemperatuur                        | - 40 ... + 85 °C                              |
| Relatieve vochtigheid                    | 97% bij 55 °C                                 |

Klemmen en aansluitingen



**DIGIWARE BUS:**Digiware-busaansluiting met andere Digiware-units  
**11 - 12 - 14:** alarmrelaisuitgang  
**I01 - I02 - I03 - I04 - I05 - I06:** ISOM T-15-aansluiting (naar kerntransformatoren) en stroomsensoren TE/TR/TF

Referenties

|                                                                                                                 |                                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| <b>Standaard locatieversie</b>                                                                                  | <b>Alarm drempelwaarde</b>     | <b>Referentie</b> |
| F-60                                                                                                            | 0.5 ... 400 kΩ / 0.2 ... 25 mA | 4729 0126         |
| <b>Aan de tropen aangepaste locatieversie</b>                                                                   | <b>Alarm drempelwaarde</b>     | <b>Referentie</b> |
| F-60t                                                                                                           | 0,5 ... 400 kΩ/ 0.2 ... 25 mA  | 4729 0127         |
| <b>Toebehoren</b>                                                                                               |                                | <b>Referentie</b> |
| ISOM T-15-adapter voor differentieeltorussen voor locatie (verplicht voor aansluiting met ISOM Digiware F-60)   |                                | 4729 0590         |
| ISOM T-15t-adapter voor differentieeltorussen voor locatie (verplicht voor aansluiting met ISOM Digiware F-60t) |                                | 4729 0591         |
| Specifieke RJ12-kabels voor aansluiting met ISOM T-15                                                           |                                |                   |
| Paneelmontageframe 36 x 46 mm voor F-60-modules                                                                 |                                | 4729 0190         |