

ISOM Digiware F-60

Modulo di localizzazione dei guasti

per le reti di distribuzione elettrica e i locali ad uso medico



ISOM Digiware F-60



Configurazione
con Easy Config System.

Funzione

Con il modulo **ISOM Digiware F-60** è possibile misurare sia l'isolamento che la corrente di carico (fino a 6 ingressi).

Il modulo ISOM Digiware F-60 è in grado di individuare guasti altamente resistivi o transitori.

Rileva il segnale di localizzazione generato dal modulo ISOM Digiware L-60 IMD tramite toroidi differenziali di localizzazione ΔIP collegati ad adattatori ISOM T-15.

I trasformatori di corrente TE, TR e TF utilizzano una connessione RJ12 diretta. Per i toroidi differenziali di localizzazione ΔIP è necessario utilizzare un adattatore ISOM T-15 (montato direttamente sul toroide differenziale o su una guida DIN).

Viene fornito in versione tropicalizzata per ambienti estremi (ISOM Digiware F-60t).

Vantaggi

Scansione simultanea

Garantisce un rilevamento rapido e affidabile, compresi guasti transitori, in tutto l'impianto elettrico.

Soluzione OhmScanner

La nostra tecnologia OhmScanner consente di tracciare il grado di isolamento generale del sistema, misurando regolarmente l'isolamento di ciascun circuito in dettaglio.

Analisi dettagliata dell'isolamento

Analisi resistiva e capacitiva di ogni circuito.

2 in 1

Un solo modulo combina le funzionalità di controllo di isolamento e di monitoraggio dei consumi per più carichi. Abbinato con un modulo di tensione DIRIS Digiware U, fornisce le misure di I, U, E, P di ogni circuito controllato. L'aggiunta di un modulo DIRIS Digiware I-3x offre funzionalità supplementari tra cui il monitoraggio della qualità dell'energia, soglie di allarme e registri delle misure.

Sincronizzazione dell'iniezione di corrente di localizzazione

Immunità rafforzata ai disturbi di rete.

La soluzione ideale per

- > Settori industriali
- > Produzione di energia
- > Infrastrutture navali, militari e ferroviarie
- > Strutture di assistenza sanitaria



Punti di forza

- > Scansione simultanea
- > Soluzione OhmScanner
- > Analisi dettagliata dell'isolamento
- > 2 in 1
- > Sincronizzazione dell'iniezione di corrente di localizzazione

Tecnologie integrate



PreciSense



OhmScanner

Per maggiori informazioni,
visitate il sito www.socomec.com

Conformità alle norme

- > IEC 61557-9
- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



Omologazioni e certificazioni

- > Certificazioni navali⁽¹⁾

(1) Certificazione in corso.

Create il vostro progetto

- > Trovate la migliore configurazione Digiware:
www.meter-selector.com

METER SELECTOR
DIGITAL TOOL AVAILABLE

Avete bisogno dell'assistenza di un esperto?



EXPERT
SERVICES

Socomec offre una gamma di servizi che vi permette di ottimizzare i vostri impianti elettrici e aumentare l'efficienza:

- Avvio
- Verifica della configurazione del controllore di isolamento (NFC 15100)
- Localizzazione dei guasti
- Formazione sullo strumento portatile di localizzazione dei guasti, ISOM PS-62

Per maggiori informazioni, contattate il vostro rappresentante Socomec.

ISOM Digiware F-60

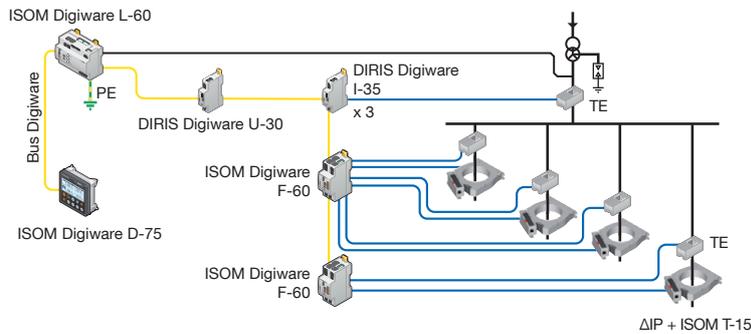
Modulo di localizzazione dei guasti

per le reti di distribuzione elettrica e i locali ad uso medico

Applicazioni

Il modulo di localizzazione ISOM Digiware F-60 è più comunemente utilizzato in ambienti industriali per le reti elettriche in regime IT.

Sincronizzato con il controllore di isolamento ISOM Digiware L-60 tramite il bus Digiware, migliora l'efficienza del sistema per le reti soggette a disturbi.



isom-dw_036_a_1_it_cat.ital

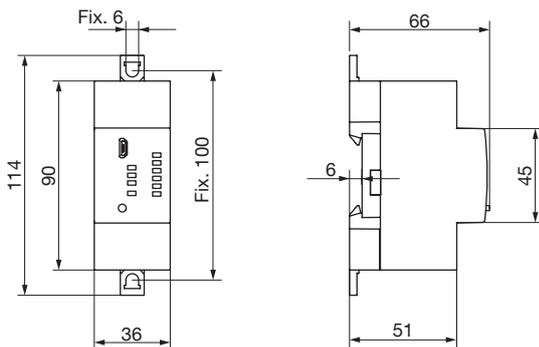
Pannello frontale



<Sans lien d'intersection>

1. Porta USB per la configurazione.
2. LED ON. Si illumina quando il dispositivo è attivo.
3. LED di GUASTO per allarmi di sistema (collegamenti toroidi ecc.).
4. LED COM. Lampeggia quando è attivo il bus di comunicazione.
5. LED di ALLARME. Si illumina quando è presente un allarme in uno dei canali 1-6.
6. Tasto TEST / RESET. Consente di avviare l'autotest (premendo a lungo) e di effettuare il reset degli allarmi (premendo brevemente). Utilizzato per l'autoindirizzamento in modalità di configurazione.
7. Segnali di allarme a LED individuali per ogni canale da 1 a 6.

Dimensioni (mm)

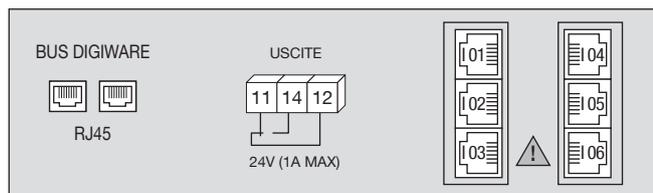


isom-dw_037_a_1_x_cat.ital

Caratteristiche

Tensione di rete U_n	
Intervallo di funzionamento AC	Fare riferimento a ISOM Digiware L-60
Alimentazione ausiliaria U_s	
Tensione di alimentazione	Bus Digiware
Consumo max.	0,5 W
Canali di scansione	
Numero di canali per dispositivo	6
Individuazione della soglia di corrente	Regolabile da 0,2 a 25 mA
Soglia di isolamento	Regolabile da 0,5 k Ω a 400 k Ω
Collegamento	
Numero di toroidi differenziali	6 tramite adattatore ISOM T-15
Tipo di collegamento	Cavo specifico Socomec con connettori RJ12
Contatti di uscita	
Numero di contatti	1
Tipo di contatto	Di scambio
Tensione nominale AC	24 V
Tensione nominale DC	24 V
Corrente in regime stazionario	1 A
Modalità di funzionamento predefinita	Standby
Condizioni di utilizzo	
Temperatura di esercizio	da -10 a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a 70 °C
Umidità relativa	90% a 55 °C
Condizioni di utilizzo (versione t)	
Temperatura di esercizio	da -10 a 70 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a 85 °C
Umidità relativa	97% a 55 °C

Morsetti e collegamenti



BUS DIGIWARE: Collegamento del bus Digiware ad altre unità Digiware
11 - 12 - 14: uscita relè di allarme

I01 - I02 - I03 - I04 - I05 - I06: Collegamento ISOM T-15 (ai toroidi) e sensori di corrente TE/TR/TF

isom-dw_038_b_1_it_cat.ital

Riferimenti

Versione per localizzazione standard	Soglia di allarme	Codice
F-60	Da 0,5 a 400 k Ω / da 0,2 a 25 mA	4729 0126
Versione per localizzazione tropicalizzata	Soglia di allarme	Codice
F-60t	Da 0,5 a 400 k Ω / da 0,2 a 25 mA	4729 0127
Accessori		Codice
Adattatore ISOM T-15 per toroide differenziale di localizzazione (indispensabile per il corretto funzionamento di ISOM Digiware F-60)		4729 0590
Adattatore ISOM T-15t per toroide differenziale di localizzazione (indispensabile per il corretto funzionamento di ISOM Digiware F-60t)		4729 0591
Cavi RJ12 specifici per il collegamento a ISOM T-15		Verdere la sezione "Sensori di corrente TE"
Telaio di montaggio a pannello 36 x 46 mm		4729 0190
Cavi di collegamento Digiware		
Cavi RJ45 per Bus Digiware		Verdere "ISOM Digiware D-55/D-75"