

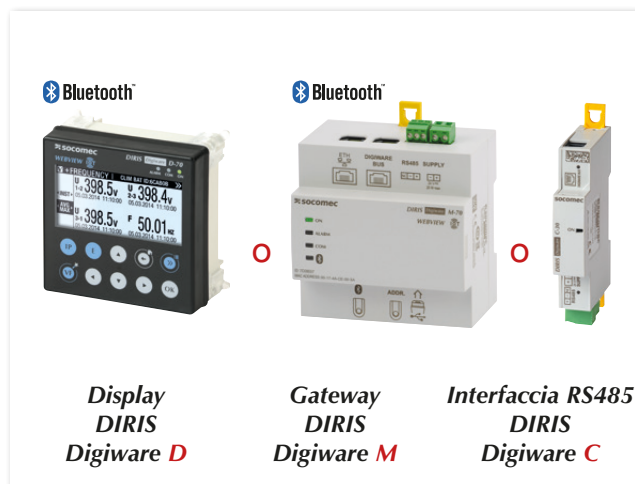
Guida alla selezione

Sistema di monitoraggio della potenza per impianti elettrici AC

DIRIS Digiware AC

Costruite il vostro sistema di monitoraggio AC

Interfaccia di sistema, display e gateway
(24 VDC)



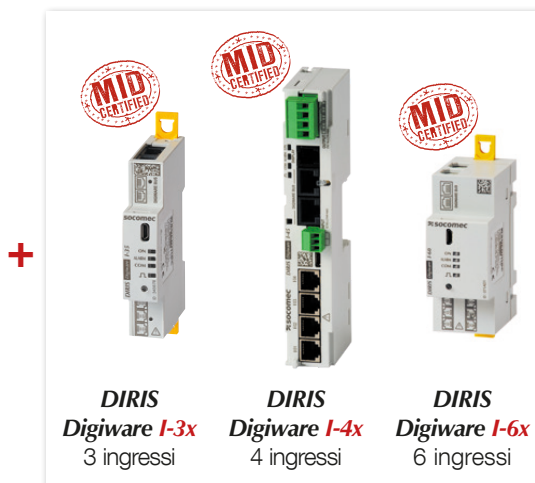
Modulo di
acquisizione
della tensione



Modulo di acquisizione della corrente
con sensori integrati



Moduli di acquisizione della corrente



Sensori di corrente



Moduli di ingresso/uscita
digitali e analogici



Trova la migliore configurazione DIRIS Digiware!



Meter Selector di Socomec è un assistente digitale che consente di trovare la migliore configurazione DIRIS Digiware per i progetti di monitoraggio della potenza con pochi clic di mouse!

- Inserisci le informazioni riguardanti il tuo progetto.
- Scarica lo schema del sistema e la lista materiali.
- Tutti i progetti vengono archiviati nel tuo account personale.

Interfaccia di controllo e di alimentazione

Applicazione	Centralizzazione e visualizzazione dei dati				Centralizzazione dei dati	Ripetitore
						
DIRIS Digiware	<i>D-50</i>	<i>D-70</i>	<i>M-50</i>	<i>M-70</i>	<i>C-31</i>	<i>C-32</i>
Funzione						
Centralizzazione dei punti di misura	•	•	•	•	•	
Display LCD ad alta risoluzione (configurazione, selezione e visualizzazione dei circuiti)	•	•				
Ripetitore						•
Alimentazione elettrica						
24 VDC	•	•	•	•	•	•
Comunicazione						
Modbus RS485	Master/Slave	Master/Slave	Master/Slave	Master/Slave	Slave	
Bus Digiware	•	•	•	•	•	•
Bluetooth	•	•	•	•		
Ethernet	Modbus TCP BACnet IP SNMP	Modbus TCP BACnet IP SNMP	Modbus TCP BACnet IP SNMP	Modbus TCP BACnet IP SNMP		
Web server integrato	WEB-CONFIG	WEBVIEW-M	WEB-CONFIG	WEBVIEW-M		

Modulo di acquisizione della tensione

Applicazione	Conteggio	Analisi
		
DIRIS Digiware U	<i>U-10</i>	<i>U-30</i>
Multimisura		
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•
U sistema, V sistema		•
Squilibrio fase-neutro		•
Squilibrio fase-fase		•
Analisi della qualità		
THDv1, THDv2, THDv3, THDu12, THDu23, THDu31		•
Fattori di cresta V1, V2, V3, U12, U23, U31		•
Singole componenti armoniche U e V (fino al grado 63)		•
Buchi di tensione, interruzioni e sovratensioni (EN50160)		•
Allarmi		
Sulla soglia		•
Storico		
Valori medi		•
Formato		
Larghezza/numero di moduli	18 mm/1	18 mm/1

Guida alla selezione

Sistema di monitoraggio della potenza per impianti elettrici AC

DIRIS Digiware AC

Moduli di acquisizione della corrente

Applicazione	Conteggio			Analisi		Monitoraggio	Analisi	Conteggio			
											
DIRIS Digiware Iac	I-30	I-30MID	I-31	I-35	I-35MID	I-43	I-45	I-60	I-60MID	I-61	I-61MID
Numero di ingressi di corrente	3	3	3	3	3	4	4	6	6	6	6
Stima											
± kWh, ± kvarh, kVAh	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Curve di carico			•	•	•		•			•	•
Multitariffa			•	•	•		•			•	•
MID		•			•				•		•
Multimisura											
I1, I2, I3, In, ΣP, ΣQ, ΣS, ΣPF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P, Q, S, PF per fase			•	•	•	•	•			•	•
Potenza predittiva				•	•		•				
Squilibrio di corrente (Inba, Idir, linv, Ihom, Inb)				•	•		•				
Phi, cos Phi, tan Phi				•	•		•				
Qualità											
THDi1, THDi2, THDi3, THDin				•	•	•	•				
Singole componenti armoniche I (fino al grado 63)				•	•		•				
Sovracorrenti				•	•		•				
Allarmi											
Su soglia			○	•	•		•			○	○
Ingressi/uscite						2/2	2/2				
Storico delle grandezze medie											
45 giorni (max)				•	•		•				
Formato											
Larghezza/numero di moduli	18 mm/1	18 mm/1	18 mm/1	18 mm/1	18 mm/1	27 mm/1,5	27 mm/1,5	36 mm/2	36 mm/2	36 mm/2	36 mm/2

○ : solo per potenza totale (P,Q,S).

Perché sia conforme alla direttiva MID, il sistema DIRIS Digiware deve essere provvisto di un display D-50/D-70.

Moduli di ingresso/uscita

Applicazione	Conteggio / monitoraggio / controllo	
		
DIRIS Digiware IO	IO-10	IO-20
Numero di ingressi/uscite digitali	4/2	
Numero di ingressi analogici	2	
Formato		
Larghezza/numero di moduli	18 mm/1	

Modulo di acquisizione della corrente con sensori integrati

Applicazione	Conteggio		Analisi	
				
DIRIS Digiware S	S-130	S-130MID	S-135	S-135MID
Numero di ingressi di corrente	3	3	3	3
Corrente di base I_b	10 A	10 A	10 A	10 A
Corrente massima I_{max}	63 A	63 A	63 A	63 A
Tipo di carico accettato	1P + N 2P/2P + N 3P/3P + N	1P + N 2P/2P + N 3P/3P + N	1P + N 2P/2P + N 3P/3P + N	1P + N 2P/2P + N 3P/3P + N
Conteggio				
$\pm$ kWh, $\pm$ kvarh, kVAh	•	•	•	•
Multitariffa (max 8)			•	•
Curve di carico			•	•
MID		•		•
Multimisura				
$I_1, I_2, I_3, I_n, \Sigma P, \Sigma Q, \Sigma S, \Sigma PF$	•	•	•	•
P, Q, S, PF per fase			•	•
Potenza predittiva			•	•
Squilibrio di corrente ($I_{nba}, I_{nb}, I_{dir}, I_{inv}, I_{hom}$)			•	•
$\Phi_i, \cos \Phi_i, \tan \Phi_i$			•	•
Qualità				
THDi1, THDi2, THDi3, THDin			•	•
Singole componenti armoniche (fino al grado 63)			•	•
Fattori di cresta U, V, I			•	•
Fattore K			•	•
Sovracorrenti			•	•
Allarmi				
Soglie e combinazioni			•	•
Errori di cablaggio			•	•
Dispositivo di protezione	•	•	•	•
Storico				
Valori medi			•	•
Formato				
Larghezza	54 mm	54 mm	54 mm	54 mm

Perché sia conforme alla direttiva MID, il sistema DIRIS Digiware deve essere fornito di un display D-50/D-70.

Guida alla selezione

Sistema di monitoraggio della potenza per impianti elettrici AC

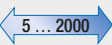
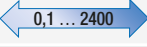
DIRIS Digiware AC

Modulo di misura della corrente multi-partenze con sensori integrati per PDU

DIRIS Digiware BCM	BCM-1818	BCM-1818VM	BCM-2119	BCM-2119VM	BCM-2125	BCM-2125VM
						
Numero di ingressi di corrente	18 + 3x RJ12	18 + 3x RJ12	21 + 3x RJ12	21 + 3x RJ12	21 + 3x RJ12	21 + 3x RJ12
Corrente nominale In / Corrente massima I _{max}	32...63 A/80 A	32...63 A/80 A	32...63 A/80 A	32...63 A/80 A	40...100 A/120 A	40...100 A/120 A
Tipo di carico accettato	1F+N 2P 2F+N 3P 3F+N	1F+N 2P 2F+N 3P 3F+N	1F+N 2P 2F+N 3P 3F+N	1F+N 2P 2F+N 3P 3F+N	1F+N 2P 2F+N 3P 3F+N	1F+N 2P 2F+N 3P 3F+N
Conteggio						
± kWh, ± kvarh, kVAh	•	•	•	•	•	•
Multitariffa (max 8)	•	•	•	•	•	•
Curve di carico/profilo di richiesta	•	•	•	•	•	•
Multimisura						
I1, I2, I3, In, ΣP, ΣQ, ΣS, ΣPF	•	•	•	•	•	•
P, Q, S, PF per fase	•	•	•	•	•	•
Potenza predittiva	•	•	•	•	•	•
Squilibrio di corrente (Inba, Idir, linv, Ihom, Inb)	•	•	•	•	•	•
Phi, cos Phi, tan Phi	•	•	•	•	•	•
Qualità						
THDi1, THDi2, THDi3, THDin, THD Isys	•	•	•	•	•	•
Singole componenti armoniche I (fino al grado 63)	•	•	•	•	•	•
Fattore di cresta I1, I2, I3	•	•	•	•	•	•
Sovracorrente	•	•	•	•	•	•
Allarmi						
Soglie	•	•	•	•	•	•
Livelli di carico	•	•	•	•	•	•
Allarmi di sistema	•	•	•	•	•	•
Allarmi di protezione	•	•	•	•	•	•
Contatori di protezione	•	•	•	•	•	•
Combinazione booleana di allarmi	•	•	•	•	•	•
Storico						
Valori medi	•	•	•	•	•	•
Funzionalità avanzate						
Tecnologia VirtualMonitor	•	•	•	•	•	•
Tecnologia AutoCorrect	•	•	•	•	•	•
Monitoraggio della dispersione verso terra	•	•	•	•	•	•
Formato						
Passo	18 mm	18 mm	19 mm / ¾in	19 mm / ¾in	25 mm / 1in	25 mm / 1in
Larghezza	324 mm	324 mm	400 mm	400 mm	533,5 mm	533,5 mm

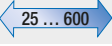
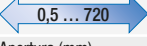
Sensori di corrente

Adatti per impianti nuovi e al passo dei dispositivi di protezione

Sensori di corrente chiusi							
							
	TE-18		TE-25	TE-35	TE-45	TE-55	TE-90
Corrente nominale I_n (A) 	5 ... 20	25 ... 63	40 ... 160	63 ... 250	160 ... 630	400 ... 1000	600 ... 2000
Intervallo di copertura effettiva (A) 	0,1 ... 24	0,5 ... 75,6	0,8 ... 192	1,26 ... 300	3,2 ... 756	8 ... 1200	12 ... 2400
Apertura (mm)	Ø 8,4	Ø 8,4	13,5 x 13,5	21 x 21	31 x 31	41 x 41	64 x 64
Dimensioni (mm)	28 x 20 x 45	28 x 20 x 45	25 x 32,5 x 65	35 x 32,5 x 71	45 x 32,5 x 86	55 x 32,5 x 100	90 x 126 x 24,6
Collegamento	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12

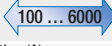
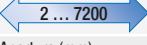
Per correnti maggiori di 2000 A, l'adattatore 5 A/RJ12 fornisce la compatibilità con TA con secondario da 1 A o 5 A.

Adatti agli impianti esistenti

Sensori di corrente apribili				
				
	TR / iTR-10	TR / iTR-14	TR / iTR-21	TR / iTR-32
Corrente nominale I_n (A) 	25 ... 63	40 ... 160	63 ... 250	160 ... 600
Intervallo di copertura effettiva (A) 	0,5 ... 90	0,64 ... 120	1,26 ... 200	4 ... 720
Apertura (mm)	Ø 10	Ø 14	Ø 21	Ø 32
Dimensioni (mm)	26 x 44 x 28	29 x 67 x 28	37 x 65 x 43	53 x 86 x 47
Collegamento	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12

Per correnti maggiori di 600 A, l'adattatore 5 A/RJ12 fornisce la compatibilità con TA con secondario da 1 A o 5 A.

Adatti agli impianti esistenti con limitazioni di spazio o correnti ad alta intensità

Sensori di corrente flessibili						
						
	TF-40	TF-80	TF-120	TF-200	TF-300	TF-600
Corrente nominale I_n (A) 	140 ... 400	150 ... 600	400 ... 2000	600 ... 4000	1600 ... 6000	1600 ... 6000
Intervallo di copertura effettiva (A) 	2 ... 480	3 ... 720	8 ... 2400	12 ... 4800	32 ... 7200	32 ... 7200
Apertura (mm)	Ø 40	Ø 80	Ø 120	Ø 200	Ø 300	Ø 600
Collegamento	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12