

Sensori di corrente DC

associati al DIRIS Digiware DC



Sensori chiusi 50...600 A



Sensori apribili 50...500 A



Sensori chiusi 850... 5000 A



Sensori apribili 800...2000 A

La soluzione ideale per

- > Data center
- > Telecomunicazioni
- > Energie rinnovabili
- > Trasporto



Punti di forza

- > Plug & Play
- > Ampia scelta di correnti nominali
- > Installazione semplificata

Conformità alle norme

- > IEC 61010-1



- > UL



Funzione

I **sensori di corrente DC** consentono di misurare le correnti di carico di un impianto elettrico DC e trasmettere le informazioni ai moduli di corrente DIRIS Digiware Idc tramite un cavo RJ12-Molex.

La gamma include sensori chiusi e apribili, da 50 a 5000 A in varie taglie, utilizzabili in impianti elettrici nuovi o esistenti.

Possono essere collegati allo stesso modulo DIRIS Digiware Idc fino a 3 diversi sensori di corrente DC.

Vantaggi

Plug & Play

- Il collegamento è facile e affidabile grazie alla connessione rapida RJ12.
- Configurazione rapida dei valori nominali del sensore.

Flessibilità

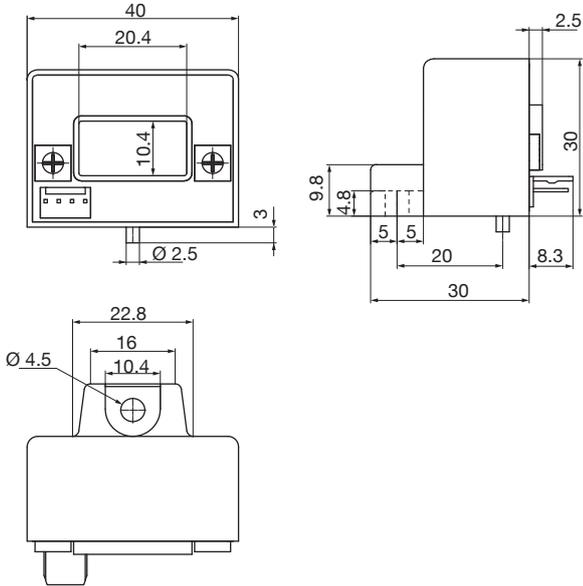
- Una gamma completa di sensori chiusi e apribili, da 50 a 5000 A in varie taglie, progettati per impianti elettrici nuovi o esistenti.

Installazione

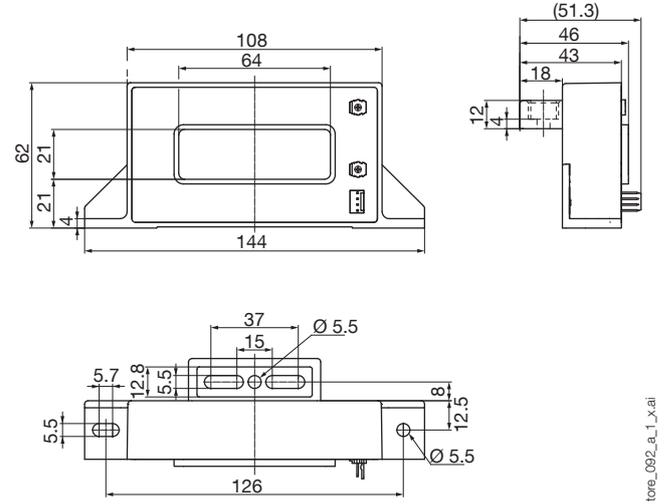
- Facile da installare.
- Ideale per impianti con spazio disponibile limitato.
- Con solo 4 diverse taglie della scatola viene coperto un ampio range di misura.
- Cavi colorati per facilitare l'identificazione e per evitare errori di cablaggio.

Dimensioni (mm)

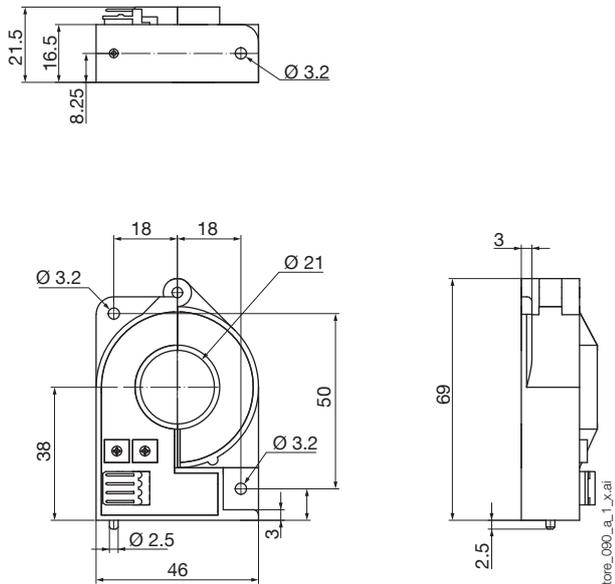
Sensori chiusi 50...600 A (taglia della scatola 1)



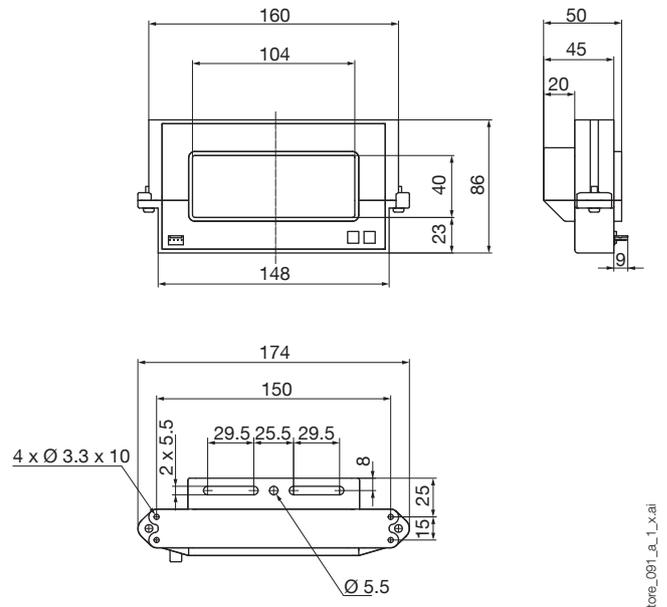
Sensori chiusi 850...5000 A (taglia della scatola 2)



Sensori apribili 50...500 A (taglia della scatola 1)



Sensori apribili 800...2000 A (taglia della scatola 2)



Sensori di corrente DC

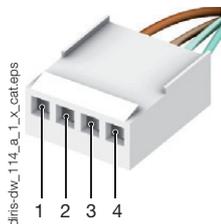
associati al DIRIS Digiware DC

Collegamenti

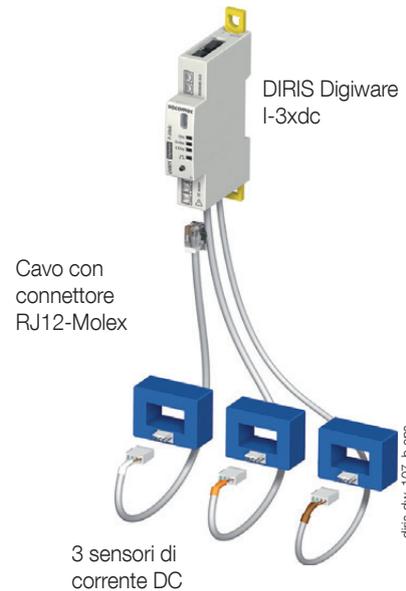
La corrente continua viene misurata da sensori esterni collegati ai moduli DIRIS Digiware I-3xdc tramite cavi RJ12-Molex. Il collegamento dei sensori di corrente è rapido ed esente da errori. È disponibile un'ampia gamma di sensori di corrente Socomec per adattarsi a tutti gli impianti e a qualsiasi applicazione, compresi i trasformatori di corrente apribili per l'installazione in impianti esistenti.

I trasformatori di corrente DC hanno le seguenti caratteristiche tecniche:

- Sensori a effetto Hall ad anello aperto
- Nucleo chiuso o nucleo apribile
- Tensione di alimentazione: ± 15 V.
- Corrente di alimentazione: ± 25 mA a seconda del sensore.
- Tensione di uscita: ± 4 V.
- Connettore maschio Molex a 4 punti di contatto
- Intervallo di misura: da 16 a 6000 A.
- Categoria di sovratensione III.



- PIN 1: + 15 V (+ Vc)
- PIN 2: - 15 V (- Vc)
- PIN 3: ingresso sensore (M)
- PIN 4: sensore 0 V (0)



Caratteristiche tecniche

Tipo di sensore di corrente	A effetto Hall ad anello aperto
Collegamento	Cavo specifico Socomec con connettori RJ12-Molex
Precisione della misura di corrente	Sensori chiusi: 50... 600 A: < 1% Sensori chiusi: 850... 5000 A: < 1% Sensori apribili: 50... 500 A: < 2% Sensori apribili: 800... 2000 A: < 2%

Peso	Sensori chiusi 50...600 A	60 g
	Sensori chiusi 850...5000 A	450 g
	Sensori apribili 50...500 A	80 g
	Sensori apribili 800...2000 A	590 g
Temperatura di esercizio	Sensori chiusi 50...600 A	-10... +80 °C
	Sensori chiusi 850...5000 A	-25... +85 °C
	Sensori apribili 50...500 A	-10... +70 °C
	Sensori apribili 800...2000 A	-10... +70 °C
Temperatura di stoccaggio	Sensori chiusi 50...600 A	-25... +80 °C
	Sensori chiusi 850...5000 A	-25... +85 °C
	Sensori apribili 50... 500 A	-20... +85 °C
	Sensori apribili 800...2000 A	-25... +85 °C

Riferimenti

Sensori di corrente DC	Codice
Sensori chiusi (taglia della scatola 1)	
50 A	4829 0700
100 A	4829 0701
200 A	4829 0702
300 A	4829 0703
400 A	4829 0704
500 A	4829 0705
600 A	4829 0706
Sensori chiusi (taglia della scatola 2)	
850 A	4829 0707
1000 A	4829 0708
1500 A	4829 0709
2000 A	4829 0710
2500 A	4829 0711
5000 A	4829 0712
Sensori apribili (taglia della scatola 1)	
50 A	4829 0750
100 A	4829 0751
200 A	4829 0752
300 A	4829 0753
400 A	4829 0754
500 A	4829 0755
Sensori apribili (taglia della scatola 2)	
800 A	4829 0756
1000 A	4829 0757
1500 A	4829 0758
2000 A	4829 0759

Cavi con connettore RJ12-MOLEX		
Numero di cavi	Lunghezza dei cavi	Codice
3	0,3 m	4829 0782
3	0,5 m	4829 0783
3	1 m	4829 0784
3	2 m	4829 0785
1	5 m	4829 0786