



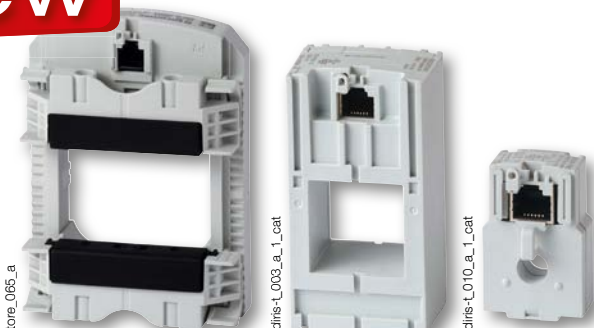
Trasformatori **TE**

Trasformatori di corrente chiusi

associati a DIRIS Digiware AC, DIRIS A-40 e DIRIS B

Sensori di corrente

new



Trasformatori chiusi **TE**

La soluzione ideale per

- > Industria
- > Terziario
- > Infrastrutture
- > Data center



Punti di forza

- > Plug & Play
- > Precisione secondo la norma IEC 61557-12
- > Installazione

Conformità alle norme

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



Funzione

I **trasformatori di corrente intelligenti TE consentono** di misurare le correnti di carico di un impianto elettrico e inviare i dati a moduli e centraline di misura tramite un'uscita RJ12 plug & play. Grazie a un ampio range di misura, i trasformatori di corrente TE coprono l'intervallo di correnti da 5 fino a 2000 A con 7 codici di riferimento. I trasformatori di corrente chiusi della gamma TE sono utilizzabili con DIRIS Digiware AC, DIRIS A-40 e DIRIS B tramite una connessione rapida RJ12. Sono disponibili numerosi accessori per semplificare il loro montaggio in qualsiasi tipo di armadio.

Vantaggi

Plug & Play

- La connessione rapida RJ12 rende il collegamento facile e affidabile ed evita gli errori di cablaggio. Questo consente inoltre il rilevamento automatico del tipo di sensore e della sua taglia/rapporto di trasformazione.
- È possibile montare i sensori in entrambi i sensi.

Installazione

- La gamma di sensori chiusi TE è stata appositamente progettata per i nuovi impianti e ha lo stesso passo dei dispositivi di protezione più comuni.

Precisione secondo la norma IEC 61557-12

- Classe 0,5 per la catena di misura globale (centralina di misura + sensori di corrente TE) dal 2 a 120 % della corrente nominale I_n .

Montaggio

Montaggio in linea con il passo dei dispositivi di protezione TE-25 / TE-35 / TE-45 / TE-55 / TE-90



Montaggio su guida DIN



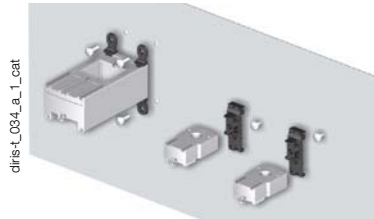
Clip TE-90



Montaggio sfalsato
 TE-18 / TE-35 / TE-45 / TE-55



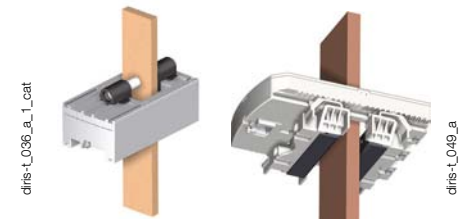
Montaggio su piastra



Montaggio su cavo



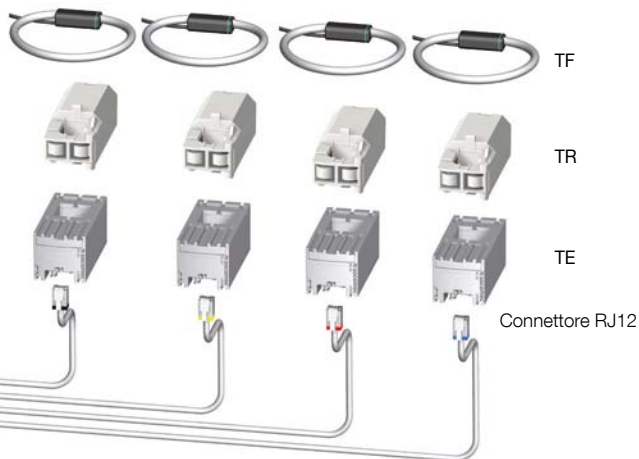
Montaggio su barra



Collegamenti

Sensori di corrente TE/TR/TF

DIRIS A-40, DIRIS B o MODULI I DIRIS DIGIWARE



diris-b_033_a_cat





Trasformatori **TE**

Trasformatori di corrente chiusi

associati a DIRIS Digiware AC, DIRIS A-40 e DIRIS B

Accessori di montaggio

Accessori di montaggio forniti di serie con i sensori di corrente TE:

Tipo di fissaggio		TE-18	TE-25	TE-35 TE-45 TE-55	TE-90
	Guida DIN e piastra	1 pz			2 pz
	Guida DIN		2 pz	2 pz	
	Piastra		4 pz	4 pz	6 pz
	Barra			2 pz	

diris-t_042_a - 043_a - 044_a - 045_a

Accessori compatibili

Adattatore per TA con secondario 5 A

diris-t_041_a_1_cat



- Questo adattatore consente di utilizzare un trasformatore di corrente con uscita 5 A con DIRIS Digiware AC, DIRIS A-40 e DIRIS B. Da utilizzare con sensori di corrente standard 5 A per applicazioni di misura > 2000 A. Le dimensioni sono identiche a quelle del TE-18.

Clip di montaggio

- Associato alla gamma TE, questo accessorio consente di collegare tra di loro dei sensori per un montaggio in linea o sfalsati.



diris-t_020_a_1_cat



Copertura di protezione piombabile

- L'utilizzo di una protezione piombabile garantisce l'inviolabilità del collegamento dei sensori di corrente delle gamme TE/TR/TF.

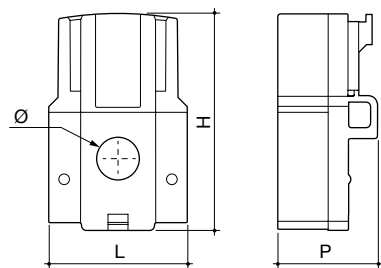


diris-t_046_a_1_cat

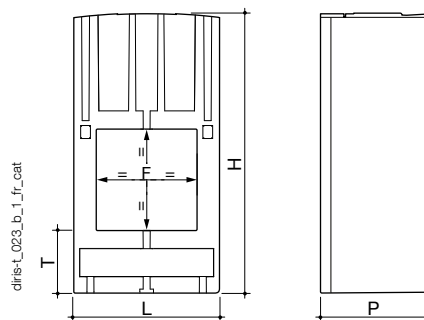
Dimensioni (mm)

TE - Trasformatori di corrente chiusi

TE-18

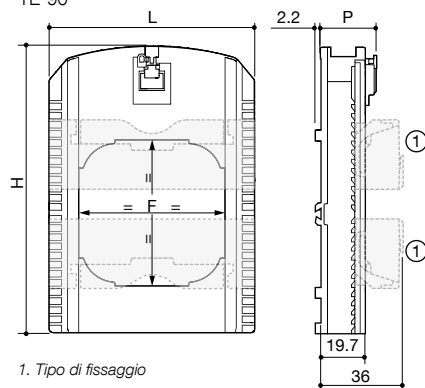


TE-25 / TE-35 / TE-45 / TE-55



diris-t_023_b_1_fr_cat

TE-90



1. Tipo di fissaggio

diris-t_047_a_1_fr_cat

Modello	Range di corrente nominale (A)	Range di copertura effettiva (A)	Passo (mm)	A x L x P (mm)	F (mm)	T (mm)
TE-18	5...20 / 25... 63	0,1...24 / 0,5...75	18	45 x 28 x 20	8,6	-
TE-25	40 ... 160	0,8 ... 192	25	65 x 25 x 32,5	13,5 x 13,5	17,5
TE-35	63 ... 250	1,26 ... 300	35	71 x 35 x 32,5	21 x 21	17,5
TE-45	160 ... 630	3,2 ... 756	45	86 x 45 x 32,5	31 x 31	19,5
TE-55	400 ... 1000	8 ... 1200	55	100 x 55 x 32,5	41 x 41	21,5
TE-90	600 ... 2000	12 ... 2400	90	126 x 90 x 24,6	64 x 64	-

Caratteristiche tecniche

TE - Trasformatori di corrente chiusi							
Modello	TE-18	TE-18	TE-25	TE-35	TE-45	TE-55	TE-90
Range di corrente nominale I_n (A)	5 ... 20	25 ... 63	40 ... 160	63 ... 250	160 ... 630	400 ... 1000	600 ... 2000
Range di copertura effettiva (A)	0,1 ... 24	0,5 ... 75	0,8 ... 192	1,26 ... 300	3,2 ... 756	8 ... 1200	12 ... 2400
Corrente massima (A)	24	75,6	192	300	756	1200	2400
Peso (g)	24	24	69	89	140	187	163
Tensione max. (fase/neutro)	300 V						
Tensione nominale di tenuta	3 kV						
Frequenza	50/60 Hz						
Sovraccarico intermittente	10 x I_n per 1 sec						
Categoria di misura	CAT III						
Grado di protezione	IP30/IK06						
Temperatura di esercizio	-10 ... +70°C						
Temperatura di stoccaggio	-25 ... +85°C						
Umidità relativa	95% senza condensa						
Altitudine	< 2000 m						
Collegamento	Cavo Socomec RJ12						

Riferimenti

Modello	Range di corrente nominale (A)	Range di copertura effettiva (A)	Passo (mm)	Codice
TE-18	5 ... 20	0,1 ... 24	18	4829 0500
TE-18	25 ... 63	0,5 ... 75	18	4829 0501
TE-25	40 ... 160	0,8 ... 192	25	4829 0502
TE-35	63 ... 250	1,26 ... 300	35	4829 0503
TE-45	160 ... 630	3,2 ... 756	45	4829 0504
TE-55	400 ... 1000	8 ... 1200	55	4829 0505
TE-90	600 ... 2000	12 ... 2400	90	4829 0506
Accessori				Codice
Clip di montaggio (20 pezzi per montaggio in linea e 10 per montaggio sfalsato)				4829 0598
Adattatore TA/5A (misure di >2000 A) (corrente primario max 10000 A/5/A)				4829 0599
Protezioni piombabili (20 pezzi)				4829 0600

Cavi di collegamento RJ12	Lunghezza del cavo (m)								Bobina 50 m + 100 connettori
	0,1	0,2	0,3	0,5	1	2	5	10	
Numero di cavi	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
1	-	-	-	-	-	-	4829 0602	4829 0603	4829 0601
3	4829 0580	4829 0581	4829 0582	4829 0595	4829 0583	4829 0584	-	-	-
4	-	-	-	4829 0596	4829 0588	4829 0589	-	-	-
6	4829 0590	4829 0591	4829 0592	4829 0597	4829 0593	4829 0594	-	-	-