

Trasformatori **TE**

Trasformatori di corrente chiusi

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



Trasformatori chiusi **TE**

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, 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.

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 .

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.

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



Montaggio

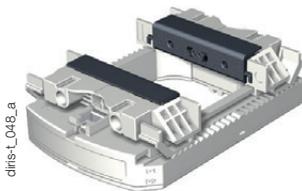
Montaggio in linea con il passo dei dispositivi di protezione TE-25 / TE-35 / TE-45 / TE-55 / TE-90



Montaggio su guida DIN



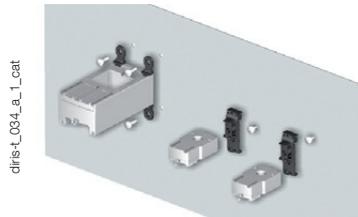
Clip TE-90



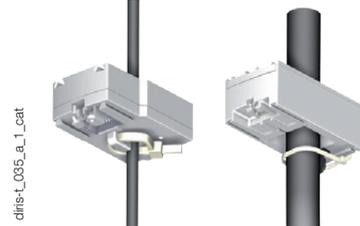
Montaggio sfalsato
 TE-18 / TE-35 / TE-45 / TE-55



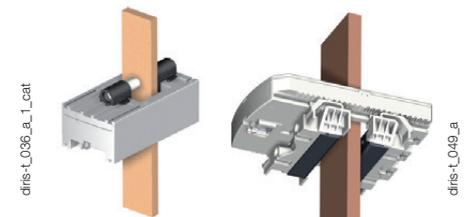
Montaggio su piastra



Montaggio su cavo



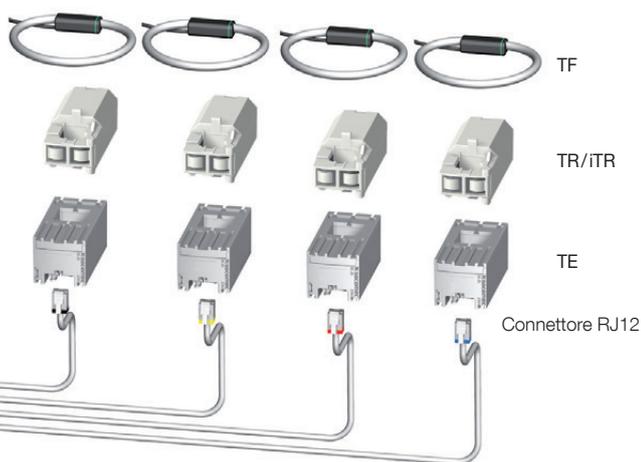
Montaggio su barra



Collegamenti

Sensori di corrente TE/TR/ITR/TF

DIRIS B o
 DIRIS Digiware I



diris-b_033

Trasformatori **TE**

Trasformatori di corrente chiusi

associati a DIRIS Digiware, 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	

Accessori compatibili

Adattatore per TA con secondario 5 A

• Questo adattatore consente di utilizzare un trasformatore di corrente con uscita a 1 A o 5 A con DIRIS Digiware I, DIRIS B e DIRIS A-40. Da utilizzare con sensori di corrente a 5 A (per misure fino a 10 000 A) o sensori a 1 A (per misure fino a 2000 A). Le dimensioni sono identiche a quelle del TE-18.



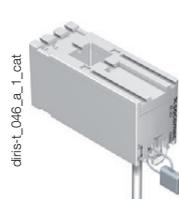
Clip di montaggio

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



Copertura di protezione piombabile

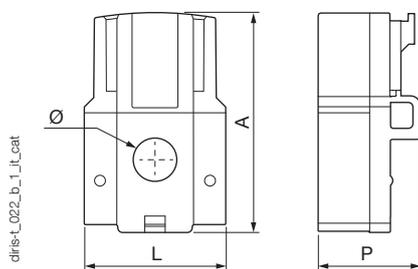
• L'utilizzo di una protezione piombabile garantisce l'inviolabilità del collegamento dei sensori di corrente delle gamme TE/TR/ITR/TF.



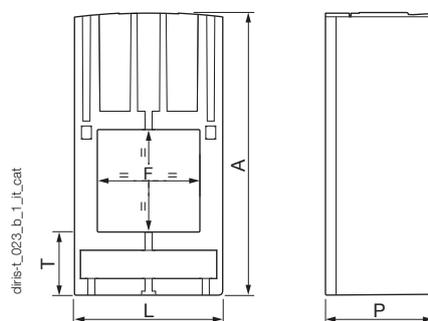
Dimensioni (mm)

TE - Trasformatori di corrente chiusi

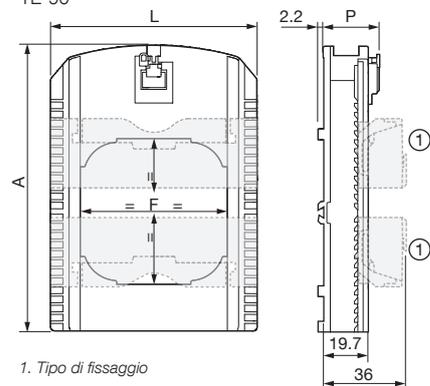
TE-18



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



TE-90



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					600 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 (corrente del primario max 2000 A /1 A o 10 000 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	3	5	10	
Numero di cavi	Codice	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	4829 0606	-	-	-
4	-	-	-	4829 0596	4829 0588	4829 0589	-	-	-	-
6	4829 0590	4829 0591	4829 0592	4829 0597	4829 0593	4829 0594	-	-	-	-