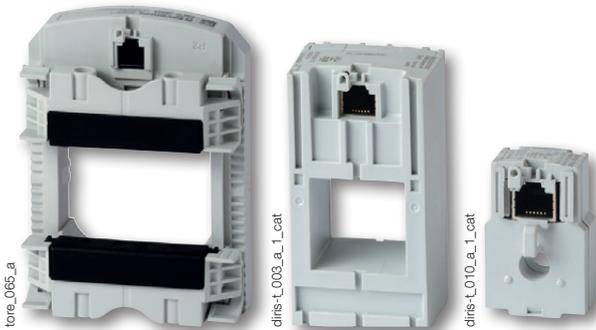


Trasformatori **TE**

Trasformatori di corrente chiusi

associati a DIRIS Digiware I, DIRIS A-40, DIRIS B e ISOM Digiware F-60



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



Create il vostro progetto

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



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 I, DIRIS A-40, DIRIS B e ISOM Digiware F-60 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.

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



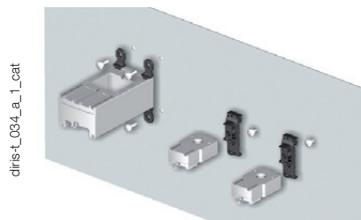
Clip TE-90



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



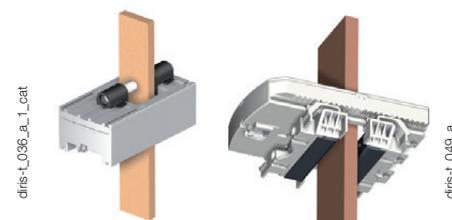
Montaggio su piastra



Montaggio su cavo



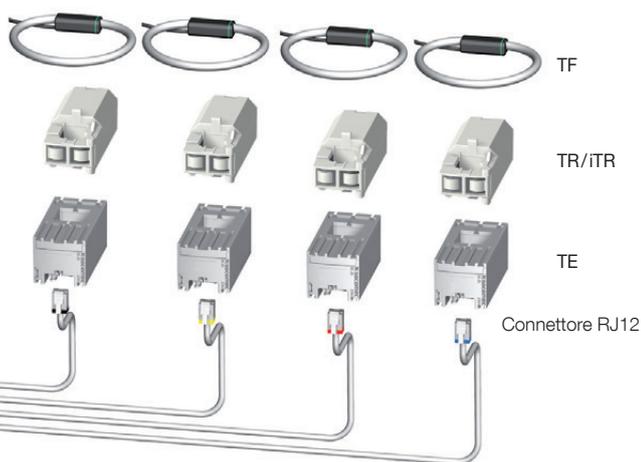
Montaggio su barra



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 I, DIRIS A-40, DIRIS B e ISOM Digiware F-60

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.



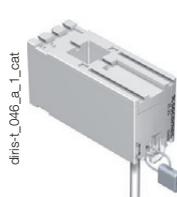
Clip di montaggio

• 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

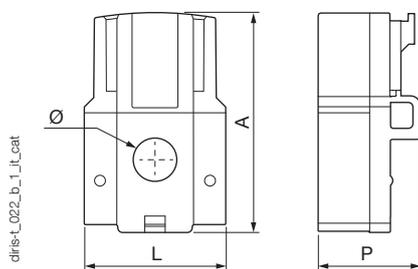
• L'utilizzo di una protezione piombabile garantisce l'inviolabilità del collegamento dei sensori di corrente delle gamme TE/TR/iTR/TF.



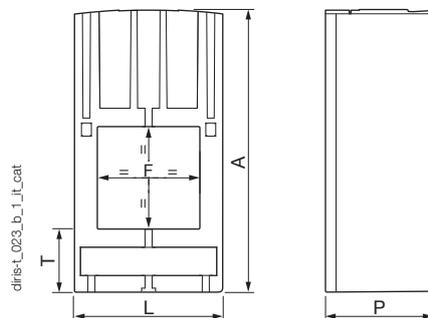
Dimensioni (mm)

TE - Trasformatori di corrente chiusi

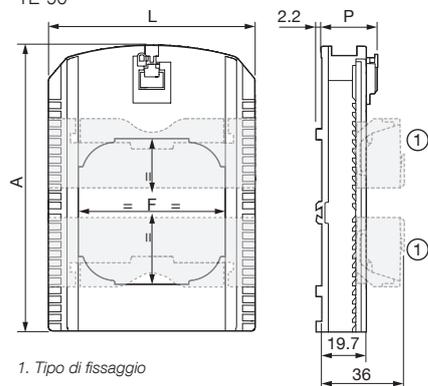
TE-18



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 | - | - | - | - |