



# TE senzory

## Pevné proudové senzory

používá se s DIRIS Digiware, DIRIS A-40 a DIRIS B

Proudové senzory

new



TE pevné senzory

### Funkce

TE inteligentní **proudové senzory** měří zatěžovací proudy elektrického systému a odesílají data do modulů pro měření a vyhodnocení pomocí výstupu plug-and-play RJ12. Díky širokému rozsahu měření pokrývají TE proudové senzory celý rozsah proudů od 5 do 2000 A se 7 referenčními položkami. TE pevné proudové senzory mohou být spojeny s DIRIS Digiware a DIRIS B-30 přes rychlé připojení konektorem RJ12.

K instalaci senzorů v jakémkoli typu skříně je k dispozici početné příslušenství.

### Výhody

#### Plug & Play

- Rychlé připojení konektorem RJ12 umožňuje snadné a spolehlivé zapojení. Umožňuje rovněž automatickou detekci typu senzoru a poměru velikosti/transformace.
- Senzory lze instalovat v obou směrech.

#### Přesnost podle normy IEC 61557-12

- Třída 0,5 pro globální měřicí řetězec (rozbočovač měření + TE proudové senzory) od 2 do 120 % jmenovitého proudu.

#### Instalace

- Řada TE senzorů je speciálně navržena pro nové instalace a má stejnou rozteč jako nejběžnější ochranná zařízení.

### Řešení pro

- > Průmysl
- > Budovy
- > Infrastrukturu
- > Datové centrum



### Výhody

- > Plug & Play
- > Přesnost podle normy IEC 61557-12
- > Instalace

### Shoda s normami

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



### Vytvořte si vlastní projekt

- > Najděte nejlepší konfiguraci DIRIS Digiware:  
[www.meter-selector.com](http://www.meter-selector.com)



## Montáž

Lineární sestava s ochrannými zařízeními  
 TE-25/TE-35 / TE-45 / TE-55 / TE-90



Montáž na DIN-lištu



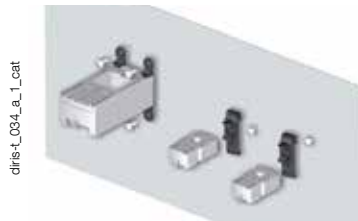
Svorky TE-90



Odsazená sestava  
 TE-18 / TE-35 / TE-45 / TE-55



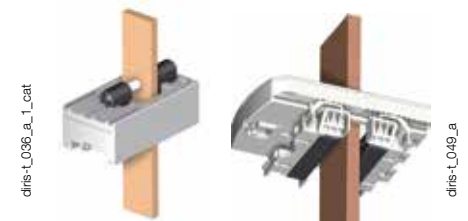
Montáž na zadní destičku



Montáž na kabel

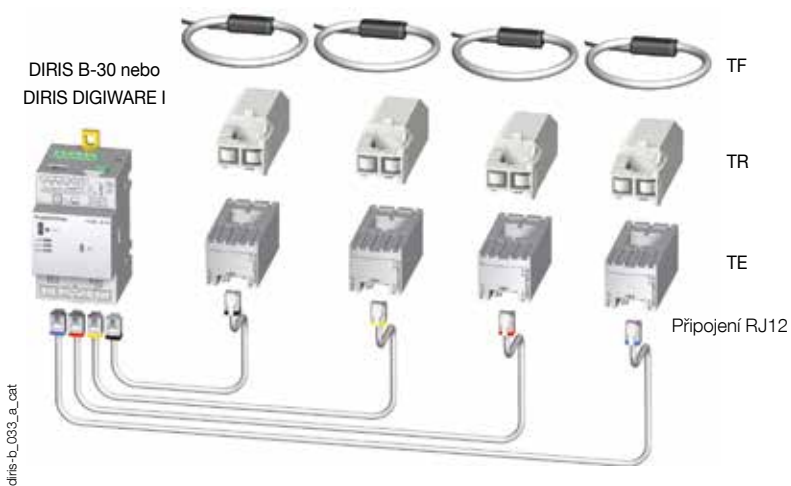


Montáž na lištu



## Funkční schéma

TE / TR / TF proudové senzory







# TE senzory

## Pevné proudové senzory

používá se s DIRIS Digiware, DIRIS A-40 a DIRIS B

### Montážní příslušenství

Montážní příslušenství dodávané s TE senzory:

Montáž spínače	TE-18	TE-25	TE-35 TE-45 TE-55	TE-90
 DIN lišta a zadní destička	1 ks			2 kusy
 DIN lišta		2 kusy	2 kusy	
 Zadní destička		4 kusy	4 kusy	6 kusů
 Lišta			2 kusy	

### Kompatibilní příslušenství

#### Adaptér pro proudový transformátor s 5A sekundárním vinutím

- S tímto adaptérem můžete použít proudový transformátor s 5A výstupem pro DIRIS Digiware a DIRIS B-30.

Pro použití se standardními 5A senzory pro měření aplikací > 2000 A. Rozměry jsou stejné jako u modelu TE-18.

#### Spojovací článek

- V kombinaci s řadou TE je toto příslušenství určeno pro vzájemné propojení senzorů při lineární nebo odsazené montáži.

#### Uzavíratelný kryt

- Použití uzavíratelného krytu zaručuje odolnost připojení senzoru u senzorů TE/TR/TF.

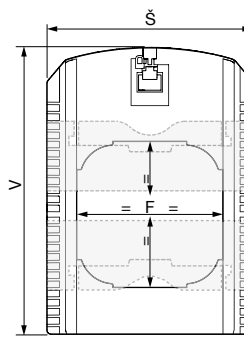
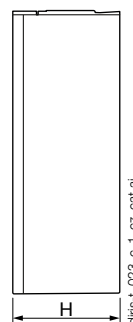
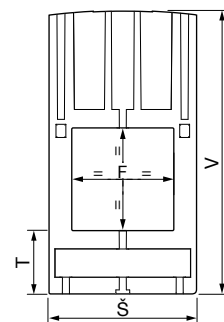
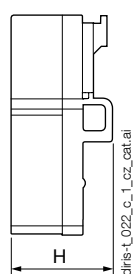
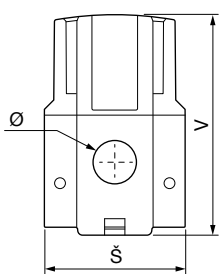
### Rozměry (mm)

#### TE - pevné proudové senzory

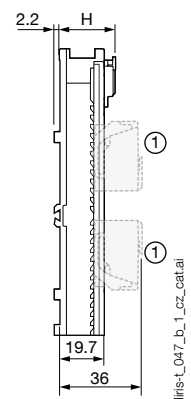
TE-18

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

TE-90



1. Montáž spínače



Model	Rozsah jmenovitého proudu (A)	Aktuální rozsah pokrytí (A)	Rozteč (mm)	V x Š x H (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	-

## Specifikace

### TE - pevné proudové senzory

Model	TE-18	TE-18	TE-25	TE-35	TE-45	TE-55	TE-90
Rozsah jmenovitého proudu $I_n$ (A)	5 ... 20	25 ... 63	40 ... 160	63 ... 250	160 ... 630	400 ... 1000	600 ... 2000
Aktuální rozsah pokrytí (A)	0,1 ... 24	0,5 ... 75	0,8 ... 192	1,26 ... 300	3,2 ... 756	8 ... 1200	12 ... 2400
Max. proud (A)	24	75,6	192	300	756	1200	2400
Hmotnost (g)	24	24	69	89	140	187	163
Max. napětí (fáze/nula)	300 V						
Jmenovité výdržné napětí	3 kV						
Frekvence	50/60 Hz						
Přerušované přetížení	10 x $I_n$ nad 1 s						
Kategorie měření	KAT III						
Stupeň ochrany	IP30/IK06						
Provozní teplota	-10 ... +70 °C						
Skladovací teplota	-25 ... +85 °C						
Relativní vlhkost	95 % rel. vlh. bez kondenzace						
Nadmořská výška	< 2000 m						
Připojení	Kabel Socomec RJ12						

## Ref. číslo

Model	Rozsah jmenovitého proudu (A)	Aktuální rozsah pokrytí (A)	Rozteč (mm)	Ref. číslo
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

Příslušenství	Ref. číslo
Spojka (20 dílů lineární sestavy a 10 pro odsazené sestavy)	4829 0598
Adaptér CT/5A (měření > 2000 A) (maximální primární proud 10000 A/5/A)	4829 0599
Uzavíratelné uzávěry (20 kusů)	4829 0600

Spojovací kabely RJ12	Délka kabelu (m)								Kotouč 50 m + 100 konektorů
	0,1	0,2	0,3	0,5	1	2	5	10	
Počet kabelů	Ref. číslo	Ref. číslo	Ref. číslo	Ref. číslo	Ref. číslo	Ref. číslo	Ref. číslo	Ref. číslo	Ref. číslo
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	-	-	-