

Capteurs *TR / iTR*

Capteurs de courant ouvrants AC

associés aux DIRIS Digiware, DIRIS A-40 et DIRIS B



*Capteur ouvrant **TR***

Fonction

Les **capteurs de courant** ouvrants de la gamme **TR** et **iTR** permettent de mesurer le courant d'une installation électrique. Associés à une centrale de mesure de la gamme DIRIS Digiware, DIRIS A-40, DIRIS B-10 ou B-30, ils permettent une mesure précise de 25 à 600 A et donnent accès à une classe de précision globale. La connectique RJ12 facilite les raccordements et l'intelligence embarquée évite les erreurs de configuration.

Les capteurs de la gamme iTR révolutionnent le monde de la mesure en donnant accès aux technologies de surveillance d'appareillages VirtualMonitor et de configuration automatique Autocorrect.

Avantages des gammes TR et iTR

Smart sensors

- Capteurs à plage de fonctionnement étendue.
- Détection automatique du calibre.
- Déconnexion en charge sécurisée.
- Connexion rapide par RJ12 et identification des câbles par code couleur.

Précis

- Précision des mesures garantie selon la norme CEI 61557-12 : classe 0.5 (iTR) ou 1 (TR) pour la chaine de mesure globale de 2 à 120% de In.

Avantages exclusifs à la gamme iTR

Technologie VirtualMonitor

La technologie VirtualMonitor permet de surveiller l'état des appareils de protection :

- Sur l'ensemble de l'installation.
- À distance et en temps réel.
- Sans matériel ni câblage supplémentaire.

Technologie AutoCorrect

La technologie AutoCorrect garantie le fonctionnement de votre système de mesure grâce :

- Au contrôle automatique du câblage (repérage du séquencement des phases et configuration automatique du sens du courant).
- A la correction des erreurs.

La solution pour

- Application existantes
- Industrie
- Tertiaire
- Infrastructure
- Data center



Les points forts

- Smart sensors
- Technolgie PreciSense : classe de précision globale selon la norme IEC 61557-12
- Installation et configuration facilitées

Technologies intégrées(1)

PreciSense AutoCorrect VirtualMonitor

(1) AutoCorrect et VirtualMonitor sont uniquement disponibles avec les capteurs iTR.

Pour plus d'informations voir page

Conformité aux normes

- CEI 61557-12
- ISO 14025
- UL

Créez votre projet

- Trouvez la meilleure configuration DIRIS Digiware : **www.meter-selector.com**

METER SELECTOR DIGITAL TOOL AVAILABLE

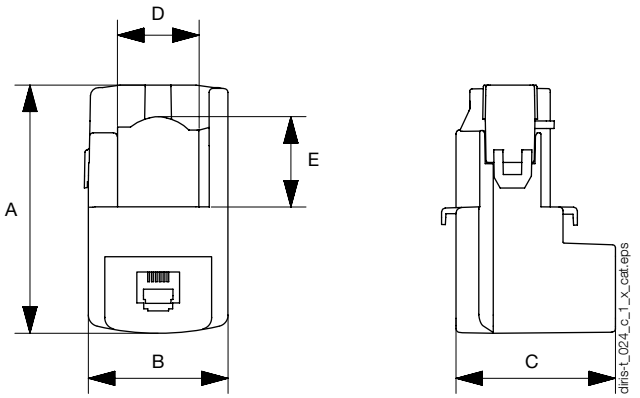
Montage

Montage sur câble



Dimensions

TR-10 / TR-14 / TR-21 / TR-32



Modèle	Plage courant nominal (A)	Plage réelle couverte (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)
TR/iTR-10	25 … 63	0,5 ... 75,6	44	26	28	-	-	10
TR/iTR-14	40 … 160	0,8 ... 192	67	29	28	14	15	14
TR/iTR-21	63 … 250	1,26 ... 300	65	37	43	21	23	21
TR/iTR-32	160 … 600	3,2 ... 720	86	53	47	32	33	32

Caractéristiques techniques

Modèle	TR-10	iTR-10	TR-14	iTR-14	TR-21	iTR-21	TR-32	iTR-32
Plage courant nominal I_n (A)	25 ... 63		40 ... 160		63 ... 250		160 ... 600	
Plage réelle couverte (A)	0,5 ... 75,6		0,8 ... 192		1,26 ... 300		3,2 ... 720	
Courant max (A)	75,6		192		300		720	
Masse (g)	74		117		211		311	
Tension max (phase/neutre)	300 V							
Tension de tenue assignée	3 kV							
Fréquence	50/60 Hz							
Surcharge intermittente	10 x I_n pendant 1s							
Catégorie de mesure	CAT III							
Classe globale associée à Diris Digiware/A-40/B-10/B30	classe 1	classe 0.5	classe 1	classe 0.5	classe 1	classe 0.5	classe 1	classe 0.5
Indice de protection	IP20 / IK07							
Température de fonctionnement	-10 … +70 °C						-10°...+55°C	
Température de stockage	-25 … +85 °C							
Humidité relative	95 % HR sans condensation							
Altitude	< 2000 m							
Raccordement	Câble Socomec RJ12							

Références

Modèle	Plage courant nominal (A)	Plage réelle couverte (A)	Ø (mm)	Référence
TR-10	25 … 63	0.5 ... 75	10	4829 **0555**
TR-14	40 … 160	0.8 ... 192	14	4829 **0556**
TR-21	63 … 250	1.26 ... 300	21	4829 **0557**
TR-32	160 … 600	3.2 … 720	32	4829 **0558**

Modèle	Plage courant nominal (A)	Plage réelle couverte (A)	Ø (mm)	Référence
iTR-10	25 … 63	0.5 … 75	10	4829 **0655**
iTR-14	40 … 160	0.8 … 192	14	4829 **0656**
iTR-21	63 … 250	1.26 … 300	21	4829 **0657**
iTR-32	160 … 600	3.2 … 720	32	4829 **0658**

Câbles de raccordements RJ12	Longueur du câble (m)								
	0,1	0,2	0,3	0,5	1	2	5	10	Bobine 50 m + 100 connecteurs
Nbre de câbles	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
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**	-	-	-