



SÉRIE · MODULAIRE · TDD1

VOLTMÈTRE ET AMPÈREMÈTRE MODULAIRES NUMÉRIQUES TDD1

Voltmètre et ampèremètre numériques TOSUNLUX au format d'un disjoncteur (1 module de 18 mm sur rail DIN) : affichage permanent de la tension ou du courant dans le tableau, sans percer la porte. Afficheur LED rouge, précision $\pm 2\%$.

18 mm

Largeur

$\pm 2\%$

Précision

Rail DIN

Montage

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Vue	Référence	Grandeur	Plage d'affichage	Précision
 TDD1-1V	TDD1-1V	Tension alternative	AC 50 – 500 V	$\pm 2\%$
 TDD1-1A	TDD1-1A	Courant alternatif	AC 0 – 100 A	$\pm 2\%$

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Tension d'isolement assignée	660 V
Consommation du circuit de mesure	≤ 2 VA
Réseau	Sinusoïdal 50 / 60 Hz
Alimentation auxiliaire	Autoalimenté par le circuit mesuré ¹
Afficheur	LED rouge 3 chiffres
Rafraîchissement	1 mesure par seconde
TDD1-1A	Jusqu'à 100 A avec transformateur de courant externe

MÉCANIQUE

Raccordement	Direct (TDD1-1V) · par TC x/5 A (TDD1-1A) ¹
--------------	--

1 Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.
2 Valeur normative : IEC 61010-1 (appareils de mesure).
3 Valeur normative : IEC 61326-1.

ENVIRONNEMENT

Altitude	≤ 2 000 m
----------	-----------

CONFORMITÉ

Norme de sécurité	IEC 61010-1 ²
Compatibilité électromagnétique	IEC 61326-1 ³

UTILISATION

À éviter	Réseaux à forts harmoniques : variateurs de fréquence, onduleurs
----------	--

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Encombrement	18 × 81 × 66 mm · 1 module
Montage	Rail DIN 35 mm
Façade	1 module 18 mm sur rail DIN, sans découpe ¹

1 Valeur normative : rail symétrique 35 mm IEC 60715 (EN 60715) ; module 17,5 / 18 mm (DIN 43880).

04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

Certificat	Organisme	N°	Norme
Système qualité du fabricant	Quanpin Certification (CNAS · IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

PRÉCAUTIONS

- Installation, raccordement et maintenance hors tension, par un électricien qualifié.
- Respecter les sections de câble, les couples de serrage et les conditions d'emploi indiqués.
- Dimensionner selon le courant d'emploi et le courant de court-circuit présumé au point d'installation.

Document non contractuel — caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis.