

MODULE TRMS FLEXSMART™ S-FS-TRMSA-D



Le module TRMS FlexSmart™ S-FS-TRMSA-D est un module de conditionnement de signal CC flexible et facile à configurer pour l'enregistreur multicanal énergétique HOBO® H22-001 et la station HOBO® U30-NRC, avec lesquels il est compatible. Il se distingue du S-FS-TRMSA du fait qu'il possède un connecteur modulaire pour permettre sa connexion avec un capteur Smart.

Ce module à 2 canaux possède une plage d'entrée de 512 mV RMS à pleine échelle. Ainsi, il est entièrement compatible avec les transformateurs de tension et de courant industriels (PT et CT) qui produisent 333 mV RMS à pleine échelle.

Le module est également doté d'un fonctionnement à très faible puissance, ce qui se traduit par une longue durée de vie de la batterie pour les applications d'enregistrement de données sans surveillance.

AVANTAGES

- 2 canaux d'entrée du courant alternatif et / ou de la tension
- Appareil mesurant le RMS réel pour des lectures précises de formes d'onde sinusoïdales et non-sinusoïdales
- Compatible avec l'enregistreur multicanal HOBO® H22-001 et la station HOBO® U30-NRC
- Connexion possible avec un capteur Smart grâce au connecteur modulaire

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Nombre de canaux d'entrée :	2, couplés en courant alternatif (AC)
Câblage de terrain :	2 fils via des bornes à vis sur connecteur amovible, 16-24 connecteurs amovibles de remplacement AWG : kit de pièces de rechanges Onset A-FS-TRMSA-4P-1
Plage d'entrée :	5 à 512 mV RMS
Tension d'entrée Min/Max :	5 mV RMS / ± 1 V par rapport aux bornes AC (broches 2 et 4)
Fréquence d'entrée :	50 / 60 Hz
Précision :	$\pm 0.3\%$ de lecture, $\pm 0.5\%$ de FSR
Résolution ADC :	15 bits
Forme d'onde AC :	< facteur de crête 4
Puissance requise :	+3.3 V / 3 mA en activité, 6 μ A au repos
Option de moyenne de mesures :	Oui
Norme :	CE