

Thermostat électronique Elexant 3500i



The Raychem Elexant 3500i is a family of compact, full-featured, electronic thermostats for heat tracing control and monitoring in freeze protection and process temperature applications. Conçu sur une plate-forme matérielle commune, le Elexant 3500i offre plusieurs caractéristiques qui donnent à l'utilisateur la flexibilité nécessaire pour répondre à ses besoins de contrôle de traçage. Les caractéristiques comprennent: Relais d'alarme, connexions au RS-485 et à BlueTooth, détection de charge, détection de fuite à la terre, système de traçage automatique, application mobile pour la configuration sans fil, et plus encore. Le Elexant 3500i s'adapte aux emplacements dangereux et non-dangereux. Il peut être installé sur un mur ou même un tuyau.

CARACTÉRISTIQUES

Plusieurs caractéristiques qui permettent une flexibilité pour les différents besoins de traçage.

Comprenant un relais d'alarme à contact sec, connexions RS-485 et BlueTooth, détection du courant de charge de même que détection de fuite à la terre et déclenchement.

Connexion électrique et thermostat dans un seul kit.

250,000 cycles d'endurance pour une vie de longue durée.

Approved for up to 32A and 277Vac

Suitable for extreme environments with an ambient operating temperature from -55°C to 60°C

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Indice NEMA:	4X
Taille maximale du fil d'entrée de l'alimentation électrique:	16 mm ²

Taille du fil de terre max.:	16 mm ²
Taille maximale du fil de sortie du câble chauffant:	16 mm ²
Courant max. de contrôle:	32A @ 40°C, derated to 28A @ 50°C and 24A @ 60°C ambient operating temperature
Profondeur:	90 mm
Largeur:	206 mm
Tension de contact max:	277 VAC Nominal, 50/60Hz
Humidité relative:	0% to 90%, Noncondensating
Classe d'étanchéité IP:	IP66
Algorithmes de régulation:	On/Off, Always On, Always Off
Zone explosible:	Oui
Intrinsically Safe Barriers on RTD Inputs:	Oui
Plage de régulation de température:	-55 à 550 °C
Température de fonctionnement:	-55 à 60 °C
Alarme de température:	-60 à 600 °C

Table 1/2

Référence catalogue	Nom de l'article	Hauteur	Cycle automatique	Communication	Protocole de communications	Type de relais de régulation
2000002454	Elexant 3500i-C-W-A	183 mm		Oui	Modbus RTU	Single-Pole Hybrid
2000002626	Elexant 3500i-C-P-A	282 mm		Oui	Modbus RTU	Single-Pole Hybrid
2000003750	Elexant 3500i-AR-W-A	183 mm				Single-Pole Hybrid
2000003751	Elexant 3500i-I-W-A	183 mm	24 h	Oui	Modbus RTU	Double-Pole, Hybrid
2000003758	Elexant 3500i-AR-P-A	282 mm				Single-Pole Hybrid
2000003759	Elexant 3500i-I-P-A	282 mm	24 h	Oui	Modbus RTU	Double-Pole, Hybrid

Table 2/2

Référence catalogue	Nom de l'article	Montage	Câble de type RS-485	RS-485 Max Cable Length	Limiteur de sécurité
2000002454	Elexant 3500i-C-W-A	Mur	One 2-Wire, Shielded Twisted Pair	1200 m	Configurable as Limiter
2000002626	Elexant 3500i-C-P-A	Tuyau	One 2-Wire, Shielded Twisted Pair	1200 m	Configurable as Limiter

Référence catalogue	Nom de l'article	Montage	Câble de type RS-485	RS-485 Max Cable Length	Limiteur de sécurité
2000003750	Elexant 3500i-AR-W-A	Mur			
2000003751	Elexant 3500i-I-W-A	Mur	One 2-Wire, Shielded Twisted Pair	1200 m	Configurable as Limiter
2000003758	Elexant 3500i-AR-P-A	Tuyau			
2000003759	Elexant 3500i-I-P-A	Tuyau	One 2-Wire, Shielded Twisted Pair	1200 m	Configurable as Limiter

AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d'instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d'instructions sont disponibles à l'adresse suivante : www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.

Amérique du Nord

Tel +1.800.545.6258

Fax +1.800.527.5703

thermal.info@nvent.com

Europe, Middle East, Africa

Tel +32.16.213.511

Fax +32.16.213.604

thermal.info@nvent.com

Asie Pacifique

Tel +86.21.2412.1688

Fax +86.21.5426.3167

cn.thermal.info@nvent.com

Amérique latine

Tel +1.713.868.4800

Fax +1.713.868.2333

thermal.info@nvent.com

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT