

Régulateur EXD-SH1/2 pour EX/CV avec communication ModBus

Les EXD-HP1 et EXD-HP2 sont des régulateurs de surchauffe et/ou de température universels autonomes pour climatiseurs et systèmes de réfrigération.

Caractéristiques

- EXD-SH1 : contrôle d'une seule vanne
- EXD-SH2 : contrôle de deux vannes dans deux circuits indépendants
- Fonction principale

	Circuit 1	Circuit 2
EXD-SH1	Contrôle de la surchauffe ou de la température	
EXD-SH2	Contrôle de la surchauffe ou de la température	Contrôle de la surchauffe

- Autres fonctions : limitation de la pression d'évaporation (MOP), pressostat basse pression, protection contre le gel, positionnement manuel des vannes
- Contrôle de surchauffe auto-adaptatif en combinaison avec la série EX4-8 d'Emerson
- Adaptés à toute une gamme de réfrigérants, dont le réfrigérant R23 (uniquement avec ECN-Z60)
- Communication par ModBus (RTU)
- EXD-SH2 : capacité de fonctionnement de deux évaporateurs/EXV/capteur de pression avec un transmetteur de pression unique
- Clavier intégré avec affichage sur deux lignes
- Surveillance des capteurs, et détection des défaillances de câblage du capteur (EECN/PT5N) et du moteur pas à pas
- Clé de téléchargement/télétransmission (en option) pour la transmission des paramètres aux régulateurs ayant la même configuration
- Alarme de surchauffe faible/élevée et autres alarmes fonctionnelles
- Connexion électrique via des borniers à vis directement enfichables (fournis avec le régulateur) et Micro Molex EXD-M03 (à commander séparément)
- Boîtier à montage sur rail DIN



EXD-SH2

EXD-M03

Tableau de sélection

Type	Description	Réf.	
Régulateurs		Multi-pack (25 pièces)	Conditionnement unitaire
EXD-SH1	Régulateur pour un seul circuit de réfrigération	-	807 855
EXD-SH2	Régulateur pour deux circuits de réfrigération indépendants	-	807 856
EXD-M03	Terminal Molex avec câbles de 3 mètres	-	807 865
ECN-N30	Capteur de température avec câble de 3 mètres	-	804 496
ECN-N60	Capteur de température avec câble de 6 mètres	-	804 497
ECN-N99	Capteur de température avec câble de 12 mètres	-	804 499
ECN-Z60	Capteur de températures ultra-basses avec câble de 6 mètres	-	807 826
Transmetteurs de pression : PT5N (connexion 7/16-20UNF)			
PT5N-07M	Détection de la plage de pressions : -0,8 à 7 bar	805350M	805350
PT5N-18M	Détection de la plage de pressions : 0 à 18 bar	805351M	805351
PT5N-30M	Détection de la plage de pressions : 0 à 30 bar	805352M	805352
PT5N-50M	Détection de la plage de pressions : 0 à 50 bar	805353M	805353
PT5N-150D	Détection de la plage de pressions : 0 à 150 bar (1/4 NPTF)	805379M	805379
Transmetteurs de pression : PT5N (raccord à braser)			
PT5N-07T	Détection de la plage de pressions : -0,8 à 7 bar	805380M	805380
PT5N-18T	Détection de la plage de pressions : 0 à 18 bar	805381M	805381
PT5N-30T	Détection de la plage de pressions : 0 à 30 bar	805382M	805382
PT5N-50T	Détection de la plage de pressions : 0 à 50 bar	805383M	805383

Remarque : Plage de pressions : 18 bar pour un système avec R410A, 30 bar pour l'économiseur R410A, 50/150 bar pour un système au CO₂