

Compressor Desiccator Unit

Introduction

Le système de pressurisation de l'air des câbles des gammes CDU-143 et CDU-243 MKIII de Monitronix est l'un des systèmes intelligents d'alimentation en air des câbles les plus avancés au monde, fournissant aux câbles de l'air propre, sec et de haute qualité.

Caractéristiques

- Air sec de haute qualité
- Alimentation en air très rapide
- Faible bruit
- Grande fiabilité
- Longévité élevée
- Téléchargement de logiciels à distance
- Fonctions et indications de diagnostic complètes
- Fonctionnalité de surveillance intégrée utilisant la technologie d'unité de satellite distant

Description

Les unités de compresseur dessiccateur des gammes CDU-143 et CDU-243 de Monitronix sont les systèmes d'alimentation en air des câbles les plus avancés au monde, fournissant aux câbles de l'air propre et sec. Ils sont très utilisés dans les réseaux de télécommunications mobiles et fixes, et sont capables de satisfaire les besoins d'alimentation en air des câbles à fibre optique, cuivre et coaxiaux. Les unités utilisent la technologie des microprocesseurs et des logiciels, et sont équipés d'un grand écran graphique LCD à circuit intégré, d'un clavier mince, d'éléments de contrôle et de captation précis se chargeant de l'acquisition, du traitement et du stockage des données. Elles fournissent également des diagnostics de défaut complets, le traitement des alarmes et des statuts ainsi que le contrôle du système à l'aide d'une unité de surveillance distante intégrée. Elles peuvent donc être facilement intégrées au réseau de surveillance de la pression de Monitronix, complétant ainsi les systèmes et structures de gestion de la pression des câbles existants.

Lorsqu'elles sont utilisées avec les panneaux de débit électrique 810 ou 820 de Monitronix, il est possible d'ajouter la visibilité des débits de sortie aux systèmes de surveillance de la pression des câbles.



Caractéristiques techniques

Capacités d'alimentation en air	
Pression d'alimentation en air max.	0-100 kPa (définie par l'utilisateur final)
Alimentation en air max. du CDU-143	80 m ³ /jour (avec un compresseur d'air ¼ HP)
Alimentation en air max. du CDU-243	150 m ³ /jour (avec un compresseur d'air ¼ HP)
Température	
Contrôles de température	Thermostats actifs > 55° C et < 45° C
Température de fonctionnement	-10° C -40° C
Conditions environnementales	
Niveaux sonores	60 dB (1 m)
Alimentation	
Alimentation électrique	200 VCA – 240 V, 50 Hz
Courant de fonctionnement	16 A
Propriétés physiques	
Dimensions	135 x 55 x 72 cm
Poids du CDU-143	190 kg
Poids du CDU-243	220 kg
Autres propriétés	
Consommation d'énergie du compresseur	560 W/unité
Tension de fonctionnement du compresseur	200 VCA – 240 V, 50 Hz
Type de compresseur	Sans graissage, alternatif, refroidissement par l'air
Procédé de séchage	Lit de séchage sans chaleur
Sécheresse de l'air	Point de rosée < -40° C
Mesure de l'humidité	Capteur d'humidité de précision
Volume du réservoir de stockage de l'unité réceptrice	25 litres
Pression maximale de l'unité réceptrice	800 kPa
Norme de fabrication	Norme GB 150
Écran du système	Écran LCD 240 x 128 (affichant tous les relevés environnementaux)

Pour contacter Monitronix Europe Ltd.

E-mail : enquiries@monitronix-europe.com

Tél. : +353 (0) 1 6510 820

© Monitronix Technology Co., Ltd. 2005. Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Monitronix ne peut être tenu pour responsable des erreurs de fait ou de conception dans le présent document. Le présent document n'est fourni qu'à titre d'information générale et ne peut en aucun cas être considéré comme faisant partie intégrante d'un contrat. CDU 143 / 243. première publication