

Cabinet de gradation de l'éclairage pour tunnels courts et viaducs (UDE)

Description générale

L'UDE est une armoire de commande intégrée spécialement conçue pour les passages souterrains ou les petits tunnels où la commande de l'éclairage est nécessaire. L'UDE est utilisé dans une configuration TLACS-U.

L'unité fait varier l'intensité des luminaires à LED par l'intermédiaire d'un contrôleur de produit local (LPC) installé dans les luminaires et surveille l'utilisation du temps pour une meilleure gestion. Jusqu'à 12 niveaux de gradation peuvent être fournis pour permettre l'ajustement de l'éclairage. Il signale l'état et toute alarme prédéterminée des luminaires. L'UDE prend en charge deux capteurs simultanément et se conforme à une variété de protocoles de communication tels que MODBUS TCP/IP.

Deux modes de fonctionnement principaux sont pris en charge : automatique et manuel.

- En mode automatique, l'UDE contrôle le niveau d'éclairage en fonction d'un capteur de lumière comportant jusqu'à 12 niveaux.
- En mode manuel, les sélecteurs changent les niveaux des luminaires en OFF, LOW, MEDIUM et HIGH



Fonctionnalités

- Auto-mise en service par un entrepreneur en électricité grâce à une interface utilisateur intuitive basée sur le Web pour la configuration
- Communication par ligne électrique vers les LPC, luminancemètre LCAM ou illuminancemètre ILCAM2
- Contrôle manuel par l'intermédiaire de l'HOA
- Connexion Ethernet ou fibre optique
- Contrôle d'un maximum de 250 LPC par UDE
- Détection des défaillances de communication
- Pour réseau électrique 100-480 VAC
- Connexions d'entrée pour les capteurs externes (luminancemètre RS-485 ou illuminancemètre et/ou toute autre photocellule standard)

Caractéristiques techniques

Électrique

Item	Unité	Min.	Max.	Commentaire
Tension d'entrée (nominale), 100-480 VCA	VCA	120	480	
Fréquence (nominale) 50/60 Hz	Hz	50	60	
Consommation	W		325	

Interface de connexion

Item	Description
Ethernet	Interface RJ-45 10/100 Mbit/s
Fibre optique	Monomode ou multimode (LC ou SC)

Conditions environnementales

Item	Description	
Température d'opération	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)	
Température d'entreposage	-30 à 80 °C (-22 à 176 °F)	
Protection du boîtier	Acier peint	NEMA 4
	Acier inoxydable	NEMA 4X

Mécanique

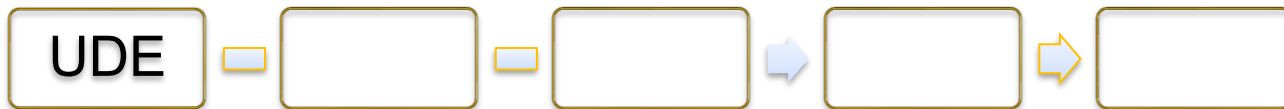
Dimensions

Item	Unité	Description
Dimension hors-tout (prof. x larg. x haut.)	mm	300 x 600 x 750
	po	12 x 24 x 30
Boîtier		Acier peint ou inoxydable

Normes

Item	Description
Sécurité	CAN/CSA-C22.2 No. 14 UL 508A (2e édition)

Information pour commander le produit



Nom de segment (de gauche à droite)	Valeur	Description
Modèle	UDE	Cabinet de gradation de l'éclairage pour tunnels courts et viaducs
Boitier	P	Acier peint
	S	Acier inoxydable
Réseau externe	1	RJ-45
	2	Fibre monomode, SC
	3	Fibre multimode, SC
	4	Fibre monomode, LC
	5	Fibre multimode, LC
Configuration de la source	2	2x photocellules (contacts secs)
	3	1 x RS-485 LCAM ou ILCAM
	4	2 x RS-485 LCAM ou ILCAM
	5	1 x LCAM courant porteur ou ILCAM2
Canal de courant porteur	6	2 x LCAM courant porteur ou ILCAM2
	1	220-277 VCA L-N
	2	400-480 VCA L-L
	3	347 VCA L-N
	4	120 VCA L-N
	5	240 VCA L-L

Pour plus d'informations, veuillez contacter Nyx Hemera Technologies à : info@nyx-hemera.com