

Moniteur 15" Atex Zone 2 AG-15V Ex



Moniteur ATEX pour zone 2

Composition

Écran 15"

Montage

Mural, suspendu ou sur potelet (option)

Marquage

II 3G Ex-nR II T6

Protection -

IP65

Standards

Directive ATEX 94/09/CE (ATEX 100A)

EN60079-0 (2006) : pour le matériel en général

EN60079-15 (2005) : pour le type de protection "n"

EN60079-7 (2003) : pour équipements en sécurité augmentée

Généralités

La respiration restreinte est une méthode de construction d'armoires telle que la possibilité de pénétration pour une atmosphère externe explosive est réduite à un niveau presque nul. Cette méthode est utilisée uniquement en zone 2 où la présence d'atmosphère explosive résulte de conditions anormales et ce pendant une période inférieure à dix heures par an.

Le concept de la respiration restreinte

Le principe du concept de la respiration restreinte repose sur le fait de construire des enveloppes particulièrement étanches. Cela limite la possibilité pour les gaz explosifs de pénétrer à l'intérieur. Cette technique assure que la concentration à l'intérieur de l'enveloppe ne sera jamais supérieure au niveau minimum d'inflammabilité, même sur une longue période, compte tenu de la durée possible de présence de gaz dans l'environnement.

Application du concept

Cette technique est utilisée pour protéger des appareils qui produisent des étincelles dans des conditions normales d'utilisation ou qui possèdent des composants qui peuvent chauffer. Les équipements installés ne peuvent augmenter la température d'enveloppe de plus de dix degrés Celsius. La conception de ces enveloppes a été menée dans cette optique afin de respecter les caractéristiques des équipements. Des tests sont réalisés sur les systèmes assemblés afin de vérifier que les conditions d'exploitation sont respectées.

Spécifications & options

Afficheur	Type d'afficheur TFT LCD
	Taille d'afficheur 15.0" (381 mm)
	Résolution max. XGA 1024 x 768
	Taille du pixel 0.297 mm
	Luminosité 320 cd/m2 (Typique)
	Contraste 500:1 (Typique)
	Angles de vision (H/V) 140°/125° (Typique)
	Nbre de couleurs 16.7 M
	Tps de réponse (M/D) 4 ms (GTG)
	Fréquence (H/V) H: 30 kHz - 60 kHz V: 56 Hz - 75 Hz
Fréquence max. 80 MHz	
Entrées	Analogique 15-Pin D-Sub - Digitale (DVI-D) 24-Pin DVI - Vidéo Connecteur BNC
Liaison	2 PE (alimentation et signal)
NeoV	Taux de réflexion <1% Taux de transmission >96% Solidité >9H (Taux MOH)
Boîtier	Acier Inox 304L épaisseur 2mm - Peinture RAL-7035 - 4 Inserts
Fenêtre de protection	Épaisseur 6 mm
Montage	Mural, suspendu ou sur potelet (option)
Conditions de fonctionnement	Température : 0°C ~ +40°C Humidité : 10% ~ 90%
Dimensions du boîtier	(W x H x D) 475 x 475 x 100 mm hors système de fixation
Normes	Sécurité & EMI : TUV/Bauart, CB, FCC, CE, CCC, CEL, GOST-R, WEEE, RoHS, Vista/Basic, REACH
Alimentation électrique	Tension 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
	Consommation <36 W (On) <2 W (Off)
	Interrupteur de mise en route
* Toutes les caractéristiques sont sujettes à modifications sans préavis.	

Tous nos systèmes sont livrés avec certificat de conformité ATEX.

Photos non contractuelles

Les spécifications sont données à titre indicatif ; elles sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Toutes les marques citées sont déposées par leurs propriétaires respectifs.

ACEL GENESYS SA.S. - Z.A. - 1, route de Galluis - 78940 La Queue Lez Yvelines

Tél : 01.34.86.45.56 - Fax : 01.34.86.42.83 - <http://www.ancelgenesys.fr>