



- Logique sélectionnable sur place :
 - Séquence ISA A
 - Séquence ISA F2A (première-sortie)
- Etiquettes gratuites de messages imprimés par laser
- Panneau avant NEMA 4X
- Avertisseur sonore intégré
- 1 relais SPDT
- Indication de puissance et alarme par voyant lumineux sur le panneau avant
- Système à 8 points avec première-sortie
(2 unités nécessaires)

Pourquoi acheter un Annonciateur Vigilante® ?

Que ce soit pour les alarmes urgentes ou les messages réguliers, le VIGILANTE® PD141AFO traite tous les types de messages opérationnels avec simplicité et économie. Le VIGILANTE® présente les informations d'une manière claire qui attire l'œil (et l'oreille) des opérateurs en usine. Les sorties d'alarmes provenant des compteurs numériques, les relais d'alarme, les niveaux logiques de 5 à 28 V CC et les commutateurs Madison pour les paramètres tels que la température, la pression, le débit, le niveau et la proximité peuvent tous être directement alimentés dans l'appareil.

Configuration

L'Annonciateur peut être réglé sans l'enlever de son boîtier. Il y a deux choix :

1. Séquence ISA A ou Séquence ISA F2A
2. Alarme désignée pour haute entrée (ouverte) ou faible entrée (fermée)

Un commutateur situé à côté des bornes à vis à l'arrière de l'instrument s'utilise pour choisir la séquence de fonctionnement de l'Annonciateur. Faites glisser ce commutateur vers l'arrière de l'instrument (marqué A sur la carte à circuits imprimés) pour fonctionner en Séquence ISA A.

On détermine si l'alarme retentira en cas d'ouverture ou de fermeture du contact pour chaque canal à l'aide du commutateur situé à côté de la diode électroluminescente du canal concerné.

Quand la position d'un commutateur est vers l'avant, l'alarme de ce canal retentira quand le contact d'entrée s'ouvre. Lorsque la position d'un commutateur est vers l'arrière, l'alarme du canal retentira quand le contact d'entrée se ferme.

Pour accéder à ces commutateurs, il faut enlever la protection de l'Annonciateur. Celle-ci est maintenue en place par six taquets qui s'encliquent dans les encoches sur la protection encliquetable. Pour enlever la protection encliquetable de l'Annonciateur, tenez-le fermement sur les côtés courts et tirez vers l'avant. La plaque-support restera autour du boîtier de l'Annonciateur.

Connexion de deux Annonciateurs entre eux

Il est possible de connecter deux Annonciateurs entre eux pour former un système à 8 entrées. Si les Annonciateurs sont programmés pour la Séquence ISA F2A, ils détecteront quelle a été la première des 8 entrées à sonner l'alarme. Les commutateurs de confirmation de réception sont connectés entre eux, ce qui permet d'utiliser l'un ou l'autre pour confirmer réception de l'alarme. Cependant, chaque relais d'Annonciateur fonctionnera indépendamment et il sera donc nécessaire de les connecter en parallèle pour faire fonctionner un seul et même dispositif d'alarme. Chaque avertisseur sonore d'Annonciateur fonctionne aussi de manière indépendante.

Étiquettes d'indication gratuites

L'usine peut imprimer gratuitement des étiquettes identifiant les alarmes de l'Annonciateur ou vous pouvez le faire sur place en utilisant une imprimante laser et des étiquettes autocollantes transparentes.

Vous pouvez commander quatre étiquettes imprimées en usine n'importe quand.

La surface disponible par message mesure 32 mm x 12,7 mm (1,25 po. x 0,5 po.). L'utilisateur peut préciser n'importe quelle taille ou longueur s'adaptant à cette surface. Elle peut accepter deux lignes de 14 caractères imprimés dans une police de 9 points.

Annonciateur Vigilante® PD141AFO (Suite)

SPÉCIFICATIONS

Nombre d'entrées : 4 par Vigilante® ; 8 par système

Type d'entrées : momentanées ou soutenues :

- 1. Commutateurs NO ou NF :** chaque circuit d'entrée contient une résistance de rappel vers le niveau haut ; il n'est donc pas nécessaire de fournir une excitation externe au commutateur.
- 2. Transistor en collecteur ouvert :** la tension de circuit ouvert est d'environ 5V CC
- 3. Niveaux logiques :** LO (Bas) = 0 à 0,8 V CC, HI (Elevé) = 4,7 à 28 V CC ; Impédance d'entrée : 100 KΩ

Fonctionnement : Sélectionnable sur place par l'utilisateur : Séquence ISA A ou Séquence ISA F2A (première-sortie)

Types de sorties : condition d'alarme indiquée de trois façons :

- 1. Relais:** 1 relais SPDT (2 A à 249 V CA) par PD141AFO. Pour une conception à sécurité positive, le relais est mis sous tension dans une condition sans alarme. En cas de panne de courant, le relais passe en mode alarme. (Le contact NF est connecté au contact commun).
- 2. Audible :** alarme sonore intégrée
- 3. Visuelle :** une DEL rouge à côté du message d'alarme

Messages d'alarme : *Imprimés sur demande gratuitement.* La surface disponible par message mesure 32 mm x 7 mm (1,25 po. x 0,28 po.). L'utilisateur peut préciser n'importe quelle taille ou longueur s'adaptant à cette surface. Elle peut accepter deux lignes de 14 caractères imprimés dans une police de 9 points.

Puissance : CA: 115 VAC ± 10%, 50/60 Hz, 3 VA
230 VAC ± 10%, 50/60 Hz, 3 VA
CC: 24-48 V CC, 2 W max., 500 V CC d'isolation

Connexions : Bloc à bornes à vis amovible

Enceinte : 1/8 DIN, plastique hautement résistant aux impacts, UL 94V-0, couleur : noir

Panneau : NEMA 4X, avec joint de panneau fourni

Environnement :

Fourchette de température de fonctionnement : -20°C à 70°C

Fourchette de température d'entreposage : -40°C à 85°C

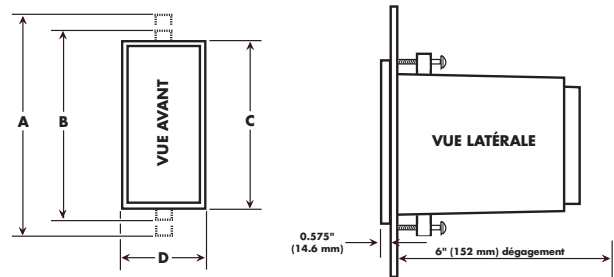
Humidité relative : 0 à 90 % sans condensation

Garantie : 1 an – pièces et main d'œuvre

Prolongation de la garantie : peut être prolongée un an supplémentaire en renvoyant le Formulaire d'inscription de garantie dans les deux mois de la date d'achat. Visitez www.predig.com pour l'inscription en ligne.

Avis de non responsabilité : les informations contenues dans ce document sont sujettes à changement sans préavis. Madison Company ne fait aucune déclaration ni garantie concernant le contenu des présentes et renonce spécifiquement à toute garantie implicite de qualité marchande ou d'aptitude à un emploi donné.

DIMENSIONS DE MONTAGE



DIMENSIONS :

A: 4,83 po. (123mm) néc. pour l'installation

B: 4,30 po. (109mm) installé

C: 4,25 po. (108mm)

D: 2,30 po. (59mm)

NOTES :

1. Découpe nécessaire pour le panneau : 3,622 po. x 1,772 po. (92mm x 45mm) 1/8 DIN
2. Epaisseur du panneau : 0,125 po. - 0,250 po. (3,17mm - 6,34mm)
3. Dégagement : prévoir 6 po. (152 mm) derrière le panneau
4. Poids : 12 Onces (340 g)

FONCTIONNEMENT

Le VIGILANTE® peut être programmé sur place pour une Séquence ISA A ou une Séquence ISA F2A.

Séquence ISA A :

ALARME MOMENTANEE

CONDITION	DEL	ALARME
Normale	Off	Off
Avertissement	Clignotant	On
Normale	Clignotant	On
Confirmation	Off	Off

ALARME SOUTENUE

CONDITION	DEL	ALARME
Normale	Off	Off
Avertissement	Clignotant	On
Confirmation	Stable	Off
Normale	Off	Off

ISA Séquence ISA F2A :

ALARME MOMENTANEE

CONDITION	DEL		ALARME
	1st Pt.	Pt. suiv.	
Normale	Off	Off	Aus
Avertissement	Clignotant	Stable	On
Normale	Clignotant	Stable	On
Confirmation	Off	Off	Aus

ALARME SOUTENUE

CONDITION	DEL		ALARME
	1st Pt.	Pt. suiv.	
Normale	Off	Off	Off
Avertissement	Clignotant	Stable	On
Confirmation	Stable	Stable	On
Normale	Off	Off	Off

INFORMATIONS POUR PASSER COMMANDE

Modèle	Description
PD141AFO-2	24 à 48 V CC de puissance
PD141AFO-3	115 V CA de puissance
PD141AFO-4	230 V CA de puissance

Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 www.madisonco.com

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, die Nederlande • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • madison@eurodev.com

Madison Company – Gebührenfrei: + 1 800-466-5383 • Tel: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-488-4477 • sales@madisionco.com