



- Vor Ort wählbare Logik:
  - ISA Sequenz A
  - ISA Sequenz F2A (First-Out)
- KOSTENLOSE Laser-gedruckte Meldeetiketten
- NEMA 4X Fronttafel
- Eingebautes horn
- 1 Einpoliges Umschaltrelais (SPDT)
- Fronttafel LED-Alarm- und Netzanzeige
- 8-Punktesystem mit First-Out (benötigt 2 Einheiten)

## Warum den Vigilante® Melder kaufen?

Von dringenden Alarmen bis zu Routinemeldungen bewältigt der PD141AFO VIGILANTE® alle Arten von Betriebsmeldungen einfach und wirtschaftlich. Der VIGILANTE® liefert klare, ins Auge (und Ohr) springende Informationen für Anlagenbetreiber. Alarmausgänge von Madison Digitalmessgeräten, Alarmrelais und Logikpegel von 5 bis 28 VDC, sowie Schalter für Parameter wie Temperatur, Druck, Strömung, Niveau Näherung können alle direkt die Einheit speisen.

### Setup

Für das Setup des Melders ist es nicht notwendig, ihn von seinem Gehäuse zu entfernen; zwei Auswahlen stehen bereit:

1. ISA Sequenz A oder ISA Sequenz F2A
2. Alarm bestimmt durch einen hohen (oder offenen) Eingang oder einen niedrigen (oder geschlossenen) Eingang.

Ein Schalter an der Rückseite des Instruments neben der Schraubklemme wird zur Auswahl derjenigen Sequenz verwendet mit der der Melder arbeitet.

Für den ISA Sequenz A Betrieb schieben Sie diesen Schalter in Richtung Rückseite des Instruments (auf der Platine mit A bezeichnet)

Ob der Alarm beim Öffnen oder Schließen anspricht, wird für jeden Kanal über einen Schalter neben der Melde-LED des entsprechenden Kanals bestimmt.

Befindet sich der Schalter in der vorderen Stellung, dann wird der Kanal einen Alarm abgeben, wenn der Eingangskontakt öffnet. Befindet sich der Schalter in der hinteren Stellung, dann gibt der Kanal einen Alarm ab, wenn der Eingangskontakt schließt.

Für den Zugriff auf diese Schalter muss die Melder-Abdeckung entfernt werden. Die Melder-Abdeckung wird durch sechs Schnappverschlüsse, die in Kerben an der Schnapp-Abdeckung einrasten, festgehalten. Zum Entfernen der Schnapp-Abdeckung vom Melder ergreifen Sie diese fest an der kurzen Seite, und ziehen Sie sie nach vorne. Die Verschlussplatte verbleibt beim Meldergehäuse.

### Verbinden zweier Melder

Zwei Melder können miteinander verbunden werden, um ein 8-Eingangssystem zu bilden. Wenn die Melder für ISA Sequenz F2A programmiert sind, dann erkennen sie, welcher der 8 Eingänge zuerst einen Alarmbedingung erkannt hat. Die Bestätigungsschalter werden miteinander verdrahtet, so dass jeder zur Bestätigung eines Alarms verwendet werden kann. Jedes Melderrelais arbeitet jedoch unabhängig, so dass es notwendig sein kann, sie parallel zu schalten, um einen einzelne Alarmvorrichtung zu betreiben. Jedes Melderhorn wird ebenfalls unabhängig betrieben.

### Kostenlose Meldeetiketten

Alarm-Meldeetiketten für den Melder können im Werk kostenlos oder vor Ort mit einem Laserdrucker auf durchsichtigen Haftetiketten gedruckt werden.

Vier im Werk gedruckte Meldeetiketten können zu jeder Zeit bestellt werden.

Der für eine Meldung zur Verfügung stehende Raum ist 32mm x 12,7 mm (1,25" x 0,5"); der Benutzer kann jede Größe und Länge angeben, die in diesen Bereich passt. Bei einer 9 pt Schrift passen zwei Zeilen mit je 14 Zeichen in diesen Platz.

# PD141AFO Vigilante Melder (Fortsetzung)

## SPEZIFIKATIONEN

**Anzahl der Eingänge:** 4 pro VIGILANTE®; 8 pro system

**Art der Eingänge:** Kurzzeit oder Dauer:

- Schließer oder Öffner:** Jeder Eingangskreis enthält einen Endwiderstand; es ist daher nicht notwendig, dem Schalter eine externe Erregung zur Verfügung zu stellen.
- Transistor mit offenem Kollektor:** Die Spannung bei offenem Kreis ist ca. 5 VDC
- Logikpegel:** LO = 0 to 0.8 VDC, HI = 4.7 to 28 VDC; Eingangsimpedanz: 100 KΩ

**Betrieb:** Vor Ort wählbar: ISA Sequenz A oder ISA Sequenz F2A (First-Out)

**Art der Ausgänge:** Drei Möglichkeiten der Anzeige eines Alarmzustands:

- Relais:** Einpoliges Umschaltrelais (SPDT) (2 A bei 240 V=) pro PD141AFO. Für eine ausfallsichere Ausführung steht das Relais im Nicht-Alarm-Status unter Strom. Im Fall eines Netzausfalls geht das Relais dann in den Alarmstatus über (der Öffner-Kontakt ist mit dem gemeinsamen Kontakt verbunden).
- Akustisch:** Eingebautes Horn
- Optisch:** Rote LED neben der Alarmmeldung

**Alarmmeldungen:** Kundenspezifisch kostenlos ausgedruckt. Der verfügbare Bereich pro Meldung ist 32mm x 7mm (1.25" x 0.28"); der Benutzer kann jede Größe und Länge angeben, die in diesen Bereich passt. Bei einer 9 pt Schrift passen zwei Zeilen mit je 14 Zeichen in diesen Platz.

**Netz: Wechselspannung:** 115 VAC ± 10%, 50/60 Hz, 3 VA  
230 VAC ± 10%, 50/60 Hz, 3 VA

**Gleichspannung:** 24-48 VDC, 2 W max., 500 VDC isolation

**Anschlüsse:** Entfernbare Schraubklemmenblock

**Gehäuse:** 1/8 DIN, hoch-schlagfester Kunststoff, UL 94V-0; Farbe: schwarz

**Fronttafel:** NEMA 4X, Tafeldichtung mit inbegriffen

**Umwelt:**

**Betriebstemperaturbereich:** -20°C bis 70°C

**Lagertemperaturbereich:** -40°C bis 85°C

**Relative Feuchte:** 0 bis 90% nicht kondensierend

**Garantie:** 1 Jahr auf Teile und Arbeit

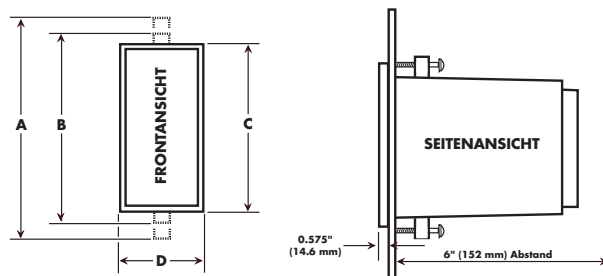
**Verlängerte Garantie:** Kann auf ein zusätzliches Jahr verlängert werden, wenn das Produktregistrierformular innerhalb von zwei Monaten vom Zeitpunkt des Ankaufs eingesandt wird. Online Registrierung unter [www.predig.com](http://www.predig.com).

**Haftungsausschluss:** Änderungen zu in diesem Dokument enthaltenen Informationen vorbehalten. Die Madison Company macht keine Zusicherungen und gibt keine Garantien ab in Hinsicht auf den hier enthaltenen Inhalt, und insbesondere schließt jede implizierte Zusicherung einer Marktgängigkeit oder Gebrauchstauglichkeit aus.

## BESTELLINFORMATION

Modell	Beschreibung
PD141AFO-2	24-48 VDC NETZ
PD141AFO-3	115 VAC NETZ
PD141AFO-4	230 VAC NETZ

## MONTAGEABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN:

A: 4,83" (123mm) notwendig zur Installation

B: 4,30" (109mm) installiert

C: 4,25" (108mm)

D: 2,30" (59mm)

HINWEISE:

1. Erforderlicher Tafelausschnitt: 3,622" x 1,772" (92mm x 45mm) 1/8 DIN

2. Tafelstärke: 0,125"- 0,250" (3,17mm - 6,34mm)

3. Abstand: Erlauben Sie 6" (152mm) hinter der Tafel

4. Gewicht: 12 oz. (340 g)

## BETRIEB

Das VIGILANTE® kann vor Ort für entweder ISA Sequenz A oder ISA Sequenz F2A programmiert werden.

### ISA Sequenz A:

#### KURZZEITALARM

ZUSTAND	LED	HORN
Normal	Aus	Aus
Alert	Blinken	Ein
Normal	Blinken	Ein
Bestätigen	Aus	Aus

#### DAUERALARME

ZUSTAND	LED	HORN
Normal	Aus	Aus
Alert	Blinken	Ein
Bestätigen	Gleichbleibend	Aus
Normal	Aus	Aus

### ISA Sequenz F2A:

#### KURZZEITALARM

ZUSTAND	LED		HORN
	1st Pt	Next Pt	
Normal	Aus	Aus	Aus
Alert	Blinken	Gleichbleibend	Ein
Normal	Blinken	Steady	Ein
Bestätigen	Aus	Aus	Aus

#### DAUERALARME

ZUSTAND	LED		HORN
	1st Pt	Next Pt	
Normal	Aus	Aus	Aus
Alert	Blinken	Gleichbleibend	Ein
Bestätigen	Gleichbleibend	Gleichbleibend	Ein
Normal	Aus	Aus	Aus

**Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 [www.madisonco.com](http://www.madisonco.com)**

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

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