

KRAFTSTOFF-NOTVERSORGUNGSSYSTEME

C230 PowerPlex

Pumpenanlasser und Frequenzumrichter für kritische Anwendungen



Pumpenanlasser und Frequenzumrichter für kritische Anwendungen

Pumpenanlasser und Frequenzumrichter von Earthsafe wurden speziell für den Betrieb in kritischen Einrichtungen entwickelt. Die Einheiten werden mit Duplex-Pumpen und Filterungssystemen von Earthsafe verwendet und auch bei Standard-Unterwasserpumpen für die Ölindustrie eingesetzt, beispielsweise Red Jacket und FE Petro.

Pumpenanlasser und Frequenzumrichter sind ein entscheidender Aspekt bei Kraftstoffsystemen für kritische Anlagen. Es folgt eine gute Methode zur Klassifizierung der Konfigurationen von Pumpenanlassern:

Klasse A: Bedingungen für den Anlasser (a) code-konformer Antriebsschutz, (b) lokaler Stromausfall, (c) Strömungssensor oder eine andere Methode zum funktionalen Feedback und (d) manueller Start vom Netzstrom, unabhängig vom Steuerstrom. Die Standard-Pumpenanlasser von Earthsafe fallen unter die Klasse A.

Klasse B: Bedingungen für den Anlasser (a) code-konformer Antriebsschutz und (b) lokaler Stromausfall. Viele Standard-Pumpenanlasser der Branche fallen unter die Klasse B. Die Sparmodelle unter den Anlassern von Earthsafe gehören zur Klasse B.

Earthsafe-Frequenzumrichter

Die Frequenzumrichter von Earthsafe wurden für einen sanften Start und Stopp und einen konstanten Leitungsdruck bei der Betankung mehrerer Tagestanks oder Heizkessel konzipiert. Die wichtigsten Vorteile:

- Konstanter Druck an Tagestanks- oder Heizkesselinlässen, unabhängig davon, ob eine einzelne oder mehrere Einheiten gleichzeitig aktiv sind.
- Probleme mit Flüssigkeitsschlägen in längeren Leitungen werden durch die sanften Start- und Stoppvorgänge zusammen mit der Ventilsteuerung am Leitungsende vermieden.

C230 PowerPlex

Pumpenanlasser und Frequenzumrichter für kritische Anwendungen

KRAFTSTOFF-NOTVERSORGUNGSSYSTEME

2 / 3



C231 Pumpenanlasser/Trennschalter

Kritische Anwendungen (Klasse A), einzelne Pumpe

- Betrieb im manuellen (lokalen) oder im automatischen (Remote-) Modus
- Pumpenstart im manuellen Modus allein durch Netzspannung
- Ausgabekontakte (a) nicht im automatischen Modus, für (b) Strömungssensor, (c) Überlastschalter



C232 Pumpenanlasser/Trennschalter

Klasse A kritische Anwendungen, doppelte Pumpe

- 6-poliger Trennschalter für 2 Stromkreise
- Betrieb im manuellen (lokalen) oder im automatischen (Remote-) Modus
- Pumpenstart im manuellen Modus allein durch Netzspannung
- Ausgabekontakte (a) nicht im automatischen Modus, für (b) Strömungssensor, (c) Überlastschalter

C233 Pumpenanlasser/Trennschalter

Klasse B Sparmodell, einzelne Pumpe

- Betrieb nur im automatischen Modus
- Starteingabe 120 VAC

C234 Pumpenanlasser/Trennschalter

Klasse B Sparmodell, doppelte Pumpe

- 6-poliger Trennschalter für 2 Stromkreise
- Betrieb nur im automatischen Modus
- Starteingabe 120 VAC

C235 Pumpen-Frequenzumrichter/Trennschalter

Klasse B Sparmodell, doppelte Pumpe

- Betrieb im manuellen (lokalen) oder im automatischen (Remote-) Modus
- Pumpenstart im manuellen Modus allein durch Netzspannung
- Ausgabekontakte (a) nicht im automatischen Modus, für (b) Strömungssensor, (c) Umrichter-Fehler
- Funktioniert bei Bedarf für die externe Drucksteuerung mit einem Signal von 4-20 mA.

C230 PowerPlex

Pumpenanlasser und Frequenzumrichter für kritische Anwendungen

KRAFTSTOFF-NOTVERSORGUNGSSYSTEME

3 / 3

C230 Pumpenanlasser

Abmessungen	400 x 300 x 150
Zulassungen	CE
Gehäuse	IP 66 Farbe RAL 7035 (Hellgrau)
Umweltverträglichkeit	-30 to 55 C
Antriebsschutz	Allen Bradley Components Anlasser/Schutzschalter Arretierbarer Trennschalter Interner H-O-A-Schalter
Ausgabereleais	Signal wenn nicht im automatischen Modus Strömungssensor Überlastsignal/-schalter
Weiteres	Remote-Starteingabe
Optionen	50 Hz CE-Zulassung

C231 Pumpenanlasser

Kritische Anwendungen (Klasse A), einzelne Pumpe

C232 Pumpenanlasser

Klasse A kritische Anwendungen, doppelte Pumpe

C233 Pumpenanlasser/Trennschalter

Klasse B Sparmodell, einzelne Pumpe

C234 Pumpenanlasser

Klasse B Sparmodell, doppelte Pumpe

C235 Pumpen-Frequenzumrichter

Kritische Anwendungen (Klasse A), einzelne Pumpe

Bestellinformationen

Artikel	Beschreibung
C23X.11037	110VAC-1PH-0.37 KW
C23X.11055	110VAC-1PH-0.55 KW
C23X.11075	110VAC-1PH-0.75 KW
C23X.11110	110VAC-1PH-1.10 KW
C23X.21037	230VAC-1PH-0.37 KW
C23X.21055	230VAC-1PH-0.55 KW
C23X.21075	230VAC-1PH-0.75 KW
C23X.21110	230VAC-1PH-1.10 KW
C23X.21150	230VAC-1PH-1.50 KW
C23X.43037	415VAC-3PH-0.37 KW
C23X.43055	415VAC-3PH-0.55 KW
C23X.43075	415VAC-3PH-0.75 KW
C23X.43110	415VAC-3PH-1.10 KW
C23X.43150	415VAC-3PH-1.50 KW
C23X.43220	415VAC-3PH-2.20 KW

earth safe
Kraftstoffsysteme für kritische Anlagen

Earthsafe Systems, Inc.
7553 S. Madison
Willowbrook, IL 60527

T: (630) 794-5100
F: (630) 794-5106

info@earthsafe.com
www.earthsafe.com