

## Kontroler przepiętnienia i uziemienia

### Bezpieczeństwo w czasie załadunku

#### OPW CIVACON 88XX Series

Monitor OPW CIVACON 88XX służy do zabezpieczania cystern przed przepiętnieniem oraz do weryfikacji ich uziemienia w trakcie załadunku. Kontroler może współpracować z cysternami jedno- i wielokomorowymi przystosowanymi do załadunku oddolnego.

W momencie wykrycia przepiętnienia przekaźnik wyjściowy 88XX wysyła sygnał do systemu automatyki terminala, zaworu sterującego lub pompy, aby zatrzymać operację załadunku.

Kontroler ciągle monitoruje też poprawne uziemienie cysterny i w przypadku jego braku, sygnał braku zezwolenia generowany przez 88XX natychmiast przerywa proces załadunku.

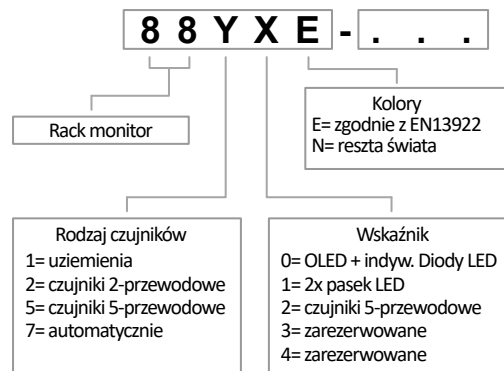
Możliwość zdalnego wyłączenia w połączeniu z ulepszonymi funkcjami sprawia, że 88XX jest obecnie najlepszym, odpornym na awarie kontrolerem terminali przeładunkowych dostępnym w branży.

#### Zalety i korzyści

- **Automatyczne rozpoznawanie** podłączonych czujników
- **Obsługa** do 8 czujników 2-przewodowych i 12 czujników 5-przewodowych
- **Autotest przy uruchomieniu/ciągła autokontrola/**
- **Dwa oddzielne** wyjścia przekaźnikowe definiowane przez użytkownika, np. przelanie i uziemienie, przelanie, uziemienie, Smart Socket.
- **Bezpieczny, redundantny**, przekaźnik zezwolenia.
- **Indywidualne wskaźniki LED** sygnalizujące stan.
- **Zegar czasu rzeczywistego.**
- **Rejestrowanie zdarzeń** ze znacznikiem czasu na karcie SD
- **Zaawansowany bezprzewodowy** klucz bypass
- **Wyłącznik awaryjny**
- **Niska temperatura użytkowania** w ekstremalnych warunkach środowiskowych do -45°C/-49°F
- **Dostępna komunikacja MODBUS.**
- **Zgodność** z normą EN13922.
- **Możliwość wymiany z sondą OPW-Civacon Cane** do odgórnego załadunku cystern samochodowych oraz cystern kolejowych.
- **Certyfikat SIL 1 i 2.**



#### Specyfikacja zamówieniowa



#### Specyfikacja techniczna produktu

Napięcie zasilania	85-264 VAC 50/60Hz
Nominalny pobór mocy	4VA
Przekaźniki wyjściowe	250V ac/dc 2AT
Komunikacja	Opcjonalnie port transmisji danych RS485/422
Temperatura robocza	-45°C to +70°C
Czas odpowiedzi	< 200ms
Dopuszczenia	ATEX / IECEx / QPS
Enclosure	IP65 zgodnie z IEC 60529
Waga	7.3 kg
Wymiary	270x230x60 mm

Aby uzyskać informacje na temat opcji i akcesoriów, prosimy o kontakt z OPW.