

NVD-111 sygnalizator do separatorów tłuszczu



Zalety

- Zasilanie 230 V AC
- Monitorowanie przepełnienia lub obniżenia poziomu cieczy
- Monitorowanie grubości warstwy tłuszczu, oleju lub smaru
- Alarm optyczny i akustyczny
- Możliwość podłączenia do nadrzędnego systemu kontroli
- Montaż na szynie DIN

Opis

Sygnalizator typu NVD-111 przeznaczony jest do monitorowania stanu separatorów tłuszczu. Możliwość podłączenia max do 2 czujników zlokalizowanych wewnątrz separatora umożliwia:

- nadzorowanie grubości warstwy tłuszczu np. sygnalizacja, gdy zadany procent maksymalnej grubości warstwy tłuszczu dopuszczalnej dla danego typu separatora zostanie osiągnięty,
- monitorowanie przepełnienia cieczy w separatorze, np. sygnalizacja, gdy wylot separatora zostanie zablokowany.

Sygnalizator przewidziany jest do montażu na szynie DIN w obudowie dopasowanej do warunków otoczenia. Wyposażony jest w wewnętrzną sygnalizację akustyczną stanów alarmowych i diody LED wskazujące aktualny tryb pracy. Dodatkowo sygnalizator posiada 2 niezależne wyjścia przekaźnikowe z bezpotencjałowymi zestykami przełącznymi, które mogą być wykorzystane w obwodach zewnętrznego systemu monitorującego lub alarmowego.



Tabela doboru

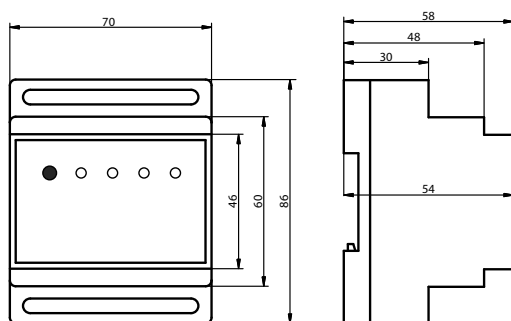
Opis	Kod do zamówienia
Sygnalizator na szynę DIN do monitorowania separatorów tłuszczu	NVD-111
Czujnik przepełnienia z 5m przewodem przyłączeniowym	KVF-O
Czujnik przekroczenia dopuszczalnej grubości warstwy tłuszczu w formie lekkiego oleju z 5m przewodem przyłączeniowym	KVF-F
Czujnik przekroczenia dopuszczalnej grubości warstwy tłuszczu w formie smaru, skawalonych części, emulsji wodnej, itp., z 5m przewodem przyłączeniowym	FAU-104
Ucho do zawieszania 1 czujnika w separatorze	NV05-B
Mufa IP68 do przedłużania przewodu przyłączeniowego czujnika	LAL-SK2
Obudowa 5 modułowa IP65 dla 1 sygnalizatora	NV05-KV



Dane techniczne

	NVD-111
Napięcie zasilania	230V AC; +/-10%, 50–60Hz (zaciski 5, 6, 7)
Zabezpieczenie	max 10A
Pobór mocy	od 4,5 do 6VA
Wyjścia	RELAY 1 (zaciski 1, 2, 3); RELAY 2 (zaciski 10, 11, 12) Zestyki bezpotencjałowe, przełączne; 250V AC / 4A / 100VA
Wejścia pomiarowe	WEJŚCIE 1 (zaciski 18+ i 20–) — czujnik przepiętnienia KVF-O WEJŚCIE 2 (zaciski 22+ i 24–) — czujnik grubości warstwy KVF-F lub FAU-104
Sygnalizacja LED	LED SUPPLY — dioda koloru żółtego LED SYSTEM OK — dioda koloru zielonego LED OVERFLOW ALARM — dioda koloru czerwonego LED FAT LAYER ALARM — dioda koloru czerwonego
Temperatura pracy	od –25°C do +60°C
Kategoria przeciwprzepięciowa	III
Izolacja galwaniczna	ZASILANIE/WYJŚCIE i WYJŚCIE/WYJŚCIE Wzmocniona zgodnie z EN 50178; napięcie znamionowe izolacji 300V _{eff}
Przekrój zacisków	2,5 mm ²
Waga	~325g
Stopień ochrony	IP20 (zgodnie z IEC 60529)
Zgodność z Dyrektywami	2004/108/WE wg EN 61000-6-2, EN-61000-6-3 2006/95/WE wg EN 50178:1997

Wymiary

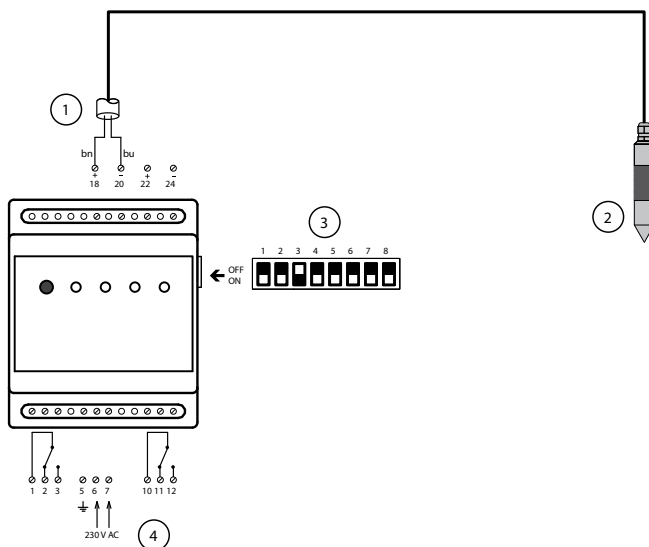


NVD-111 sygnalizator do separatorów tłuszczu

NVD-111

+ czujnik przepiętnienia KVF-O

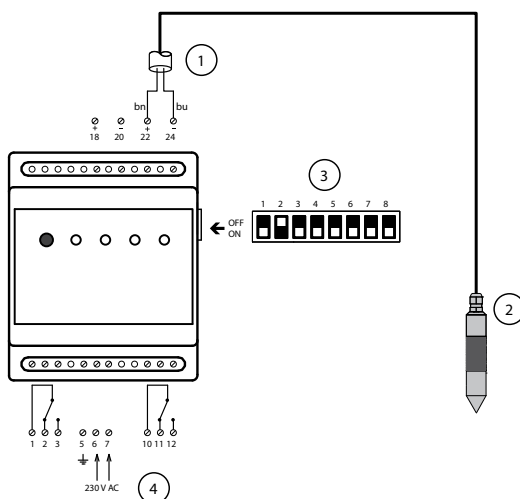
- 1 podłączenie czujnika przepiętnienia
 - 2 czujnik przepiętnienia KVF-O
 - 3 przełączniki DIP
 - 4 zasilanie urządzenia
- bu** żyła niebieska
bn żyła brązowa



NVD-111

+ czujnik grubości warstwy KVF-F

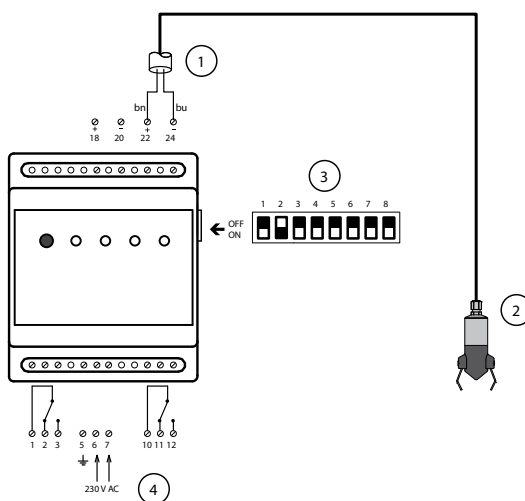
- 1 podłączenie czujnika grubości warstwy
 - 2 czujnik grubości warstwy KVF-F
 - 3 przełączniki DIP
 - 4 zasilanie urządzenia
- bu** żyła niebieska
bn żyła brązowa



NVD-111

+ czujnik grubości warstwy FAU-104

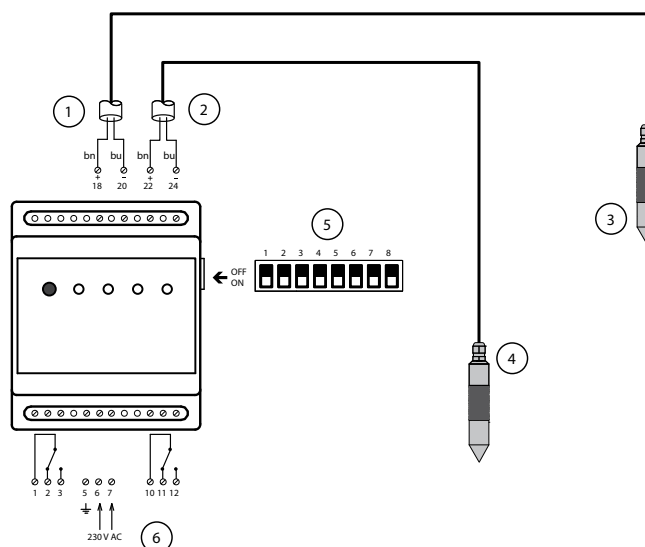
- 1 podłączenie czujnika grubości warstwy
 - 2 czujnik grubości warstwy FAU-104
 - 3 przełączniki DIP
 - 4 zasilanie urządzenia
- bu** żyła niebieska
bn żyła brązowa



NVD-111

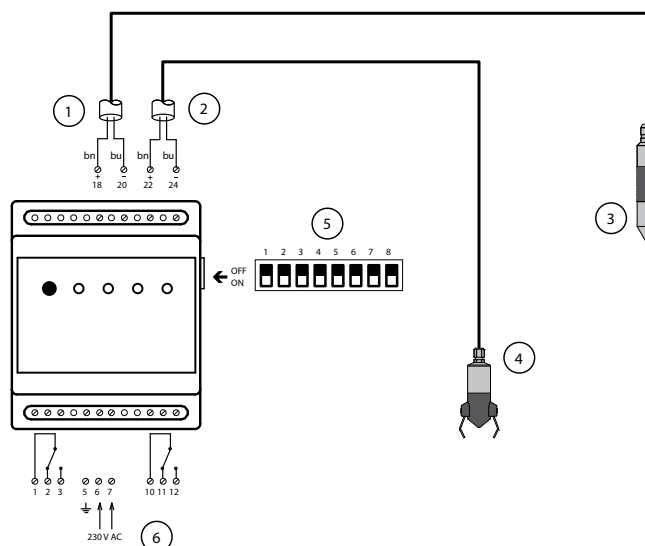
- + czujnik przepiętnienia KVF-O
- + czujnik grubości warstwy KVF-F

- 1 podłączenie czujnika przepiętnienia
 - 2 podłączenie czujnika grubości warstwy
 - 3 czujnik przepiętnienia KVF-O
 - 4 czujnik grubości warstwy KVF-F
 - 5 przełączniki DIP
 - 6 zasilanie urządzenia
- bu żyła niebieska
bn żyła brązowa

**NVD-111**

- + czujnik przepiętnienia KVF-O
- + czujnik grubości warstwy FAU-104

- 1 podłączenie czujnika przepiętnienia
 - 2 podłączenie czujnika grubości warstwy
 - 3 czujnik przepiętnienia KVF-O
 - 4 czujnik grubości warstwy FAU-104
 - 5 przełączniki DIP
 - 6 zasilanie urządzenia
- bu żyła niebieska
bn żyła brązowa



Przy stosowaniu urządzenia należy przestrzegać wymagań zawartych w atestach, deklaracjach i instrukcjach obsługi.