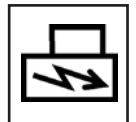




38

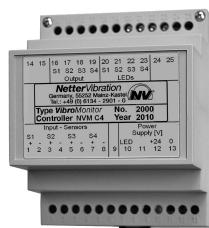
System monitorowania drgań Netter Seria *VibroMonitor*



- Monitorowanie pracy wibratorów i odbijaków
- Ciągła kontrola urządzeń wibrujących
- Mocowanie układu sterującego do standardowej szyny M36-DIN



NVM C1



NVM C4



NVM S1



System monitorowania drgań Netter Seria *VibroMonitor*

<i>VibroMonitor</i>	NVM C1 układ sterujący	NVM C4 układ sterujący	NVM S1 Czujnik
Wejścia czujników	1 × niespolaryzowane	4 × niespolaryzowane	Cylindryczny czujnik wykonany ze stali nierdzewnej z 4 wtykowym gniazdem dla okrągłych złącz M12 × 1 z zakręcaną pokrywą i z blokadą.
Wyjścia przekaźników	1 × styk izolowany, przełączny, max. 30 V DC, max. 2 A	-	
Wyjścia cyfrowe	-	4 × stan czujnika, NPN, max. 8 mA	
Diody LED sygnalizujące stan	1 × sygnalizacja zasilania, 1 × stan czujnika	1 × sygnalizacja zasilania, 4 × stan czujnika	
Niesprawności	1 × sygnalizacja niesprawności (przerwanie przewodu lub zwarcie)	4 × wskaźnik optyczny	
Mocowanie	M36-DIN szyna standardowa (EN50022)		
Wymiary H×W×D	70 × 35 × 90 mm	70 × 70 × 90 mm	Przyspieszenie drgań max. 981 m/s ²
			Długość przewodu pomiędzy czujnikiem i układem sterującym: max. 250 m
			Ø 12 × 40, gwint (wtyczka) M12 × 1

1
Czujnik

Układ sterujący

Sterowanie (SPC)

Osprzęt

- 1 Podstawa czujnika w wersji plastikowej lub zacisk rurowy ze stali nierdzewnej, pokryty gumą.
- 2 Złączka kątowna M12 × 1 lub przewód czujnika wraz ze złączem odlewanym M12 × 1.

Monitorowanie wibratorów

Sygnal wyjściowy systemu *VibroMonitor* (czerwony) pokazuje jak bardzo przyspieszenie (zielony) przekracza sygnał progowy* 9.81 m/s².
*może być ustawiony fabrycznie.

Kontrola pracy odbijaków

Sygnal wyjściowy systemu *VibroMonitor* (czerwony) utrzymuje się przez co najmniej 450 ms i skutecznie rejestruje nawet najkrótsze impulsy (zielony). Długość tego sygnału można regulować za pomocą standardowych sterowników (SPC).

Zastosowanie

System monitorowania drgań z serii *VibroMonitor* służy do ciągłego kontrolowania pracy odbijaków, wibratorów i maszyn wibrujących.

System *VibroMonitor* niezawodnie kontroluje pracę wibratorów i odbijaków w trudno dostępnych miejscach.

Budowa i zasada działania

Układ składa się z zestawu do 4 czujników wraz z przewodami przyłączeniowymi (max. 250 m) do jednego układu sterującego. Układ sterujący zasilany napięciem roboczym i interpretuje sygnały czujników.

System sygnalizuje dwa stany robocze czujnika: "wibracje" lub "brak wibracji".

Warunki niezawodnej pracy

Napięcie robocze:
24 V DC (+20% / -10%), < 5% tętnienie szczytkowe
Temperatura otoczenia:
od -20°C do 40°C

NetterVibration oferuje także odpowiedni sprzęt niezbędny do montażu, instalacji, uruchomienia oraz monitorowania wibratorów i odbijaków.

Netter oferuje rozwiązania.

Skontaktuj się z naszymi doświadczonymi doradcami.

NetterVibration Polska Sp. z o.o.
Al. W. Korfańskiego 195 / 17
40-153 Katowice
Tel. +48 32 2050947
Fax +48 32 2051572
www.NetterVibration.pl
info@NetterVibration.pl

NetterVibration
Fritz-Ullmann-Str. 9
55252 Mainz-Kastel
Tel. +49 6134 2901-0
Fax +49 6134 2901-33
www.NetterVibration.com
info@NetterVibration.com