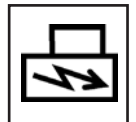




38

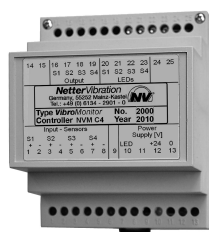
System monitorowania drgań Netter Seria *VibroMonitor*



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



NVM C1W



NVM C4



NVM S1



NetterVibration



System monitorowania drgań Netter Seria *VibroMonitor*

<i>VibroMonitor</i>	NVM C1W układ sterujący	NVM C4W układ sterujący	NVM C4 układ sterujący	NVM S10 Czujnik
Wejścia czujników	1 x niespolaryzowane	4 x niespolaryzowane	4 x niespolaryzowane	
Wyjścia przekaźników	1 x styk izolowany,	4 x potential free change-over	-	
Wyjścia cyfrowe	1 x stan czujnika, NPN, max. 1 A		4 x stan czujnika, NPN, max. 8 mA	
Setting	-	2 x SET inputs	-	
Diody LED sygnalizujące stan	1 x sygnalizacja zasilania		1 x sygnalizacja zasilania	
	1 x stan czujnika	8 x stan czujnika	4 x stan czujnika	
Niesprawności	1 x sygnalizacja niesprawności (przerwanie przewodu lub zwarcie)		4 x wskaźnik optyczny	
Wymiary H x W x D	70 x 35 x 90 mm	70 x 70 x 90 mm	70 x 70 x 90 mm	
Mocowanie	M36-DIN-szyna standardowa (EN50022)			
				<p>Cylindryczny czujnik wykonany ze stali nierdzewnej z 4 wtykowym gniazdem dla okrągłych złączy M12 x 1 z zakręcaną pokrywą i z blokadą.</p> <p>Przyspieszenie drgań max. 981 m/s²</p> <p>Długość przewodu pomiędzy czujnikiem i układem sterującym: max. 250 m</p> <p>Ø 12 x 40, gwint (wtyczka) M12 x 1</p>

1 Czujnik

2 Układ sterujący

Sterowanie (SPC)

Osprzęt

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

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 osprzęt 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