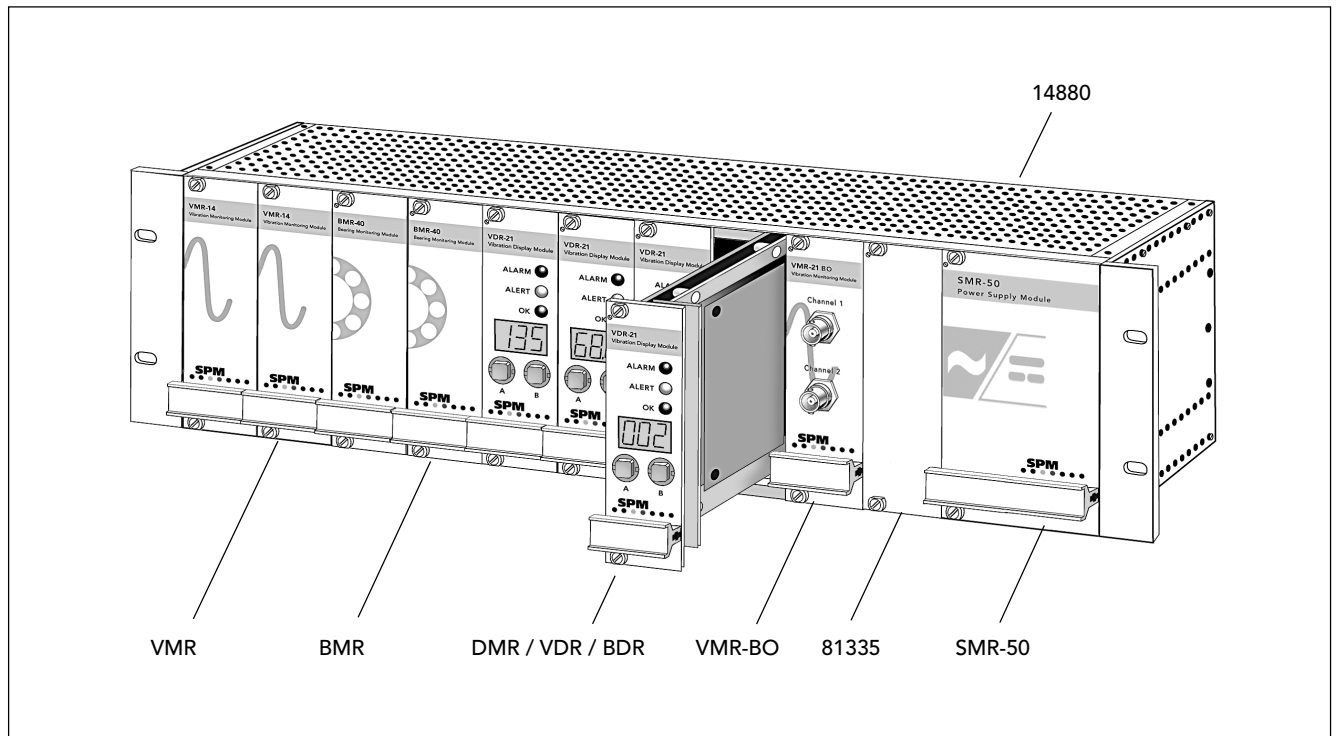


CMM System - Module für 19" Rahmen



Das CMM System

Das CMM System ist ein fest installiertes Dauerüberwachungssystem bestehend aus Aufnehmern, Signalumwandlern, Stromversorgungsmodulen und kombinierten Anzeige- und Steuermodulen.

Die Aufnehmer messen Wälzlagerzustand (Stossimpulsmethode), Schwinggeschwindigkeit (ISO 10816) und Temperatur. Die Signalumwandler, mit und ohne Messwertanzeige, geben die gemessenen Stossimpulse oder Schwingungen als analoge 4 – 20 mA Signale aus. Der Temperaturaufnehmer gibt 4 – 20 mA aus. Die Anzeigemodule (DMR) haben zwei Ausgangskanäle für 4 – 20 mA sowie zwei Relaisausgänge (24 V / 100 mA).

Die hier beschriebene Serie ist für Einbau in 19" Rahmen, mit 12 Modulen pro Rahmensektion (7HP).

Module für Schwingungsüberwachung

VMR-14	1 Kanal, 10-1000 Hz
VMR-15	1 Kanal, 3 -1000 Hz
VMR-20	2 Kanäle, 10-1000 Hz
VMR-21	2 Kanäle, 3 -1000 Hz
VMR-14 BO	1 Kanal, 10-1000 Hz, mit bypass Ausgang
VMR-15 BO	1 Kanal, 3 -1000 Hz, mit bypass Ausgang
VMR-20 BO	2 Kanäle, 10-1000 Hz, mit bypass Ausgang
VMR-21 BO	2 Kanäle, 3 -1000 Hz, mit bypass Ausgang
VDR-14	1 Kanal mit Anzeige, 10-1000 Hz
VDR-15	1 Kanal mit Anzeige, 3 -1000 Hz
VDR-20	2 Kanäle mit Anzeige, 10-1000 Hz
VDR-21	2 Kanäle mit Anzeige, 3 -1000 Hz

Module für Lagerüberwachung

BMR-40	2 Kanäle, für Aufnehmer 40000 (max. Kabellänge L = 4 m)
BMR-42	2 Kanäle, für Aufnehmer 42000 (max. Kabellänge L = 100 m)
BDR-40	2 Kanäle mit Anzeige, für Aufnehmer 40000 (max. Kabellänge L = 4 m)
BDR-42	2 Kanäle mit Anzeige, für Aufnehmer 42000 (max. Kabellänge L = 100 m)

Anzeigemodule

DMR-14	2 Kanäle, 4-20 mA in, 2 Relais (24 V/100 mA)
--------	--

Zubehör

14880	19" Rahmensektion, 3U hoch, mit Deckplatten
SMR-50	Versorgungsmodul, 115/230 V AC / 24 V DC
81335	Unbeschriftete Deckplatte, 3U x 7HP

Aufnehmer und Kabel

TRV-18	Schwingungsaufnehmer, M8
TRV-19	Schwingungsaufnehmer, UNF 1/4"
TRX-18	Isolationfuss für TRV-18
TRX-19	Isolationfuss für TRV-19
40000	Stossimpulsaufnehmer
42000	Stossimpulsaufnehmer mit Anpassungseinheit
45011-L	Koaxialkabel mit Steckern, Temperaturbereich -10° to +70°C (L = Länge in m)
45300-L	Koaxialkabel mit Steckern, Temperaturbereich -40° bis +125° C (L = Länge in m)
TMM-10	Temperaturaufnehmer, -16° bis +120° C
90296-L	Verdrilltes Kabel für TMM-10, max. 125° C

