

**Anz. Beschreibung**

1 MP 204



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Motorvollschutz zur Überwachung und zum Schutz von unregelmäßigen Motoren in Pumpenanwendungen. Für unregelmäßige Trockenläuferpumpen, Unterwasserpumpen, Druckmantelpumpen, Norm- und Blockpumpen, Hochdruckkreiselpumpen und Abwasserpumpen.

Zur Überwachung folgender Parameter:

- Isolationswiderstand vor Motoreinschaltung
- Motortemperatur (über externe Sensoren: Tempcon, Pt 100, Pt 1000, PTC/Thermoschalter)
- Stromasymmetrie und Stromaufnahme
- Versorgungsspannung (Über-/Unterspannung)
- Phasenausfall und Phasenfolge
- Leistungsfaktor  $\cos \phi$  über Echt-Effektivwertmessung für maximale Genauigkeit
- Harmonische Verzerrungen
- Anlauf- und Betriebskondensator (bei 1-Phasen Systemen)

Motorvollschutz zum Schutz gegen:

- Überlast
- Trockenlauf
- Unterschreitung des Isolationswiderstandes
- Übertemperatur des Motors
- Phasenvertauschung und -ausfall

Das Gerät enthält:

- Display zur Anzeige von folgenden Messwerten: Strom, Spannung, Motortemperatur,  $\cos \phi$ , Auslöseklasse, kodierte Warn- oder Alarmmeldung.
- Potentialfreies Alarmrelais für Sammelstörungsmeldung
- RS 485 Schnittstelle für GENIbus
- Eingang für Pt 100/Pt 1000 Sensor
- Eingang für PTC-/Thermoschalter
- Auswählbare IEC Auslöseklassen 1 bis 45 und spezielle Auslöseklasse "p" für Unterwasserpumpen (0,1 - 30 sec.)
- Infrarot-Schnittstelle für Kommunikation mit Fernbedieneinheit R100 für weitere Einstellungen und zum Anzeigen zusätzlicher Daten wie bspw. Betriebsstunden und max. Anzahl von Motorstarts.

Anz.	Beschreibung
------	--------------

1	Technische Daten: Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: UL, IEC, EN, CE
---	---

Installation:

Umgebungstemperatur: -20 .. 60 °C

Nennstrombereich: 3 .. 120 A

Elektrische Daten:

Netzfrequenz: 50 / 60 Hz

Bemessungsspannung: 1/3 x 100-480 V

Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP20

Sonstiges:

Nettogewicht: 0.9 kg

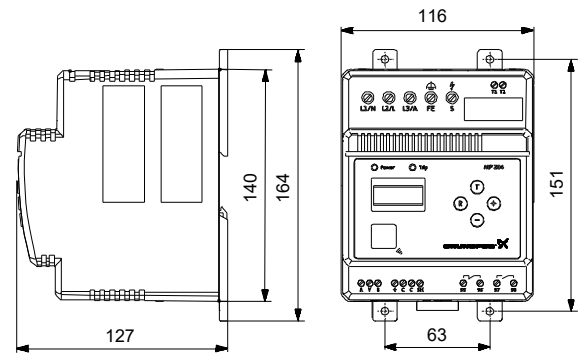
Dänische VVS Nr.: 388397904

Schwedische RSK Nr.: 6010812

Herkunftsland: EE

Zolltarif Nr.: 85363030

Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	MP 204
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	UL, IEC, EN, CE
<b>Installation:</b>	
Umgebungstemperatur:	-20 .. 60 °C
Nennstrombereich:	3 .. 120 A
<b>Elektrische Daten:</b>	
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung:	1/3 x 100-480 V
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP20
Relai:	400VAC, 2A, AC15 / 24VDC, 2A, DC13, L/R=40ms
<b>Sonstiges:</b>	
Nettogewicht:	0.9 kg
Dänische VVS Nr.:	388397904
Schwedische RSK Nr.:	6010812
Herkunftsland:	EE
Zolltarif Nr.:	85363030



See Installation and Operating Instructions

Siehe Montage- und Betriebsanleitung

Voir Notice d'installation et d'entretien

Se monterings- og driftsinstruktion

