



Niveaurelais, 1 W, 220 - 240 V 50/60 Hz, 5 - 100 kOhm

Typ **EMR5-N80-1-B**
 Art.-Nr. **134232**
 Katalog Nr. **EMR5-N80-1-B**

Lieferprogramm

Sortiment		Mess- und Überwachungsrelais EMR4+EMR5
Grundfunktion		Niveaurelais
Überwachung von		Füllstand leitender Flüssigkeiten Mischungsverhältnis leitender Flüssigkeiten
einstellbarer Ansprechwert		5 - 100 kΩ
Schaltzeichen		
Versorgungsspannung		220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Breite	mm	22.5

Technische Daten

Technische Daten im Blätterkatalog

Weitere Technische Daten (Blätterkatalog)		Niveaurelais
---	--	--------------

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis	P_{ve}	W	
Verlustleistungsabgabevermögen			0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	60
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.

10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion		Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

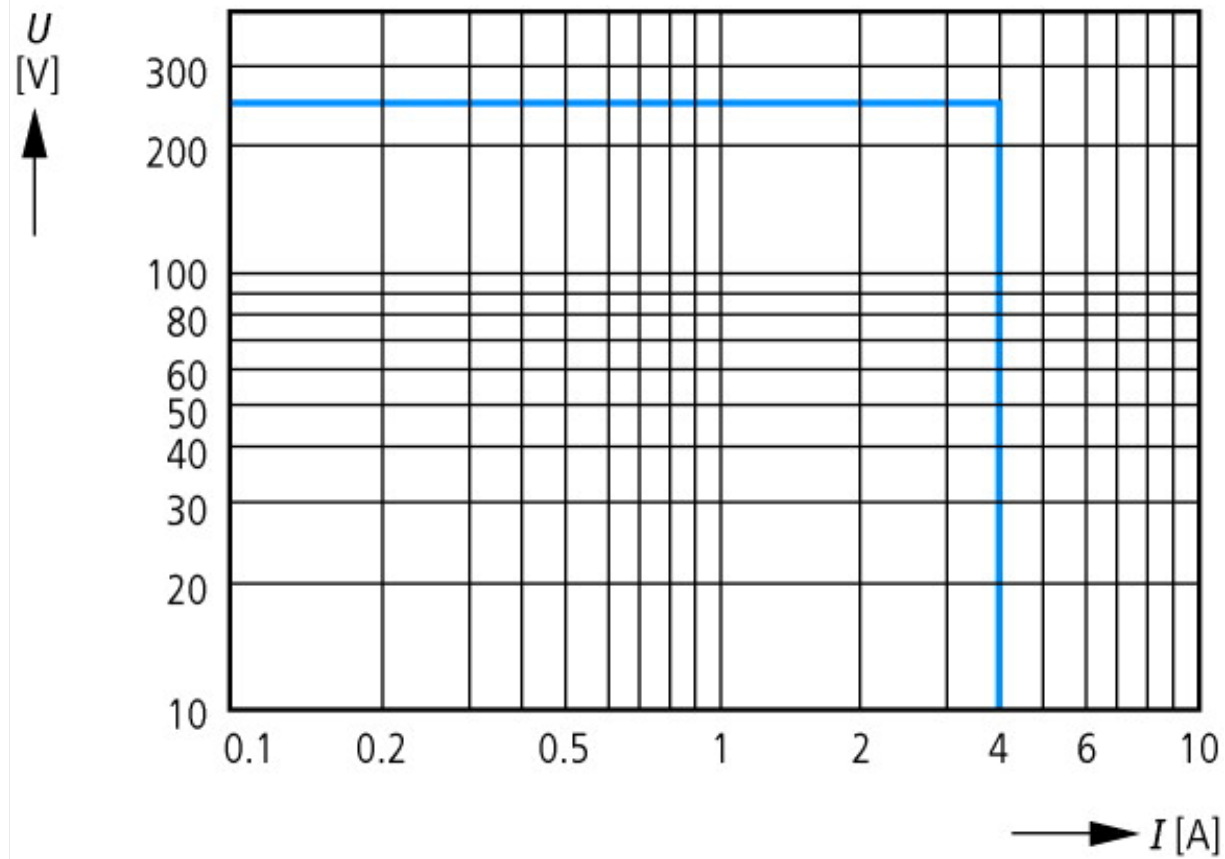
Technische Daten nach ETIM 6.0

Relais (EG000019) / Füllstand-/Niveauüberwachungsgerät (EC001447)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Überwachungsgerät (Niederspannungs-Schalttechnik) / Füllstand-/Niveauüberwachungsgerät (ec1@ss8.1-27-37-18-13 [AKF107011])		
Ausführung des elektrischen Anschlusses		Schraubanschluss
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	V	220 - 240
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz	V	220 - 240
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC	V	0 - 0
Spannungsart zur Betätigung		AC
Mit abnehmbaren Klemmen		nein
Anzahl der Elektrodeneingänge		0
Min. einstellbare Anzugsverzögerungszeit	s	0
Max. zulässige Anzugsverzögerungszeit	s	0
Min. einstellbare Rückfallverzögerungszeit	s	0
Max. zulässige Rückfallverzögerungszeit	s	0
Ansprechempfindlichkeit einstellbar		ja
Anzahl der Kontakte als Öffner		0
Anzahl der Kontakte als Schließer		0
Anzahl der Kontakte als Wechsler		1
Physikalisches Messprinzip		leitend
Breite	mm	22.5
Höhe	mm	78
Tiefe	mm	100

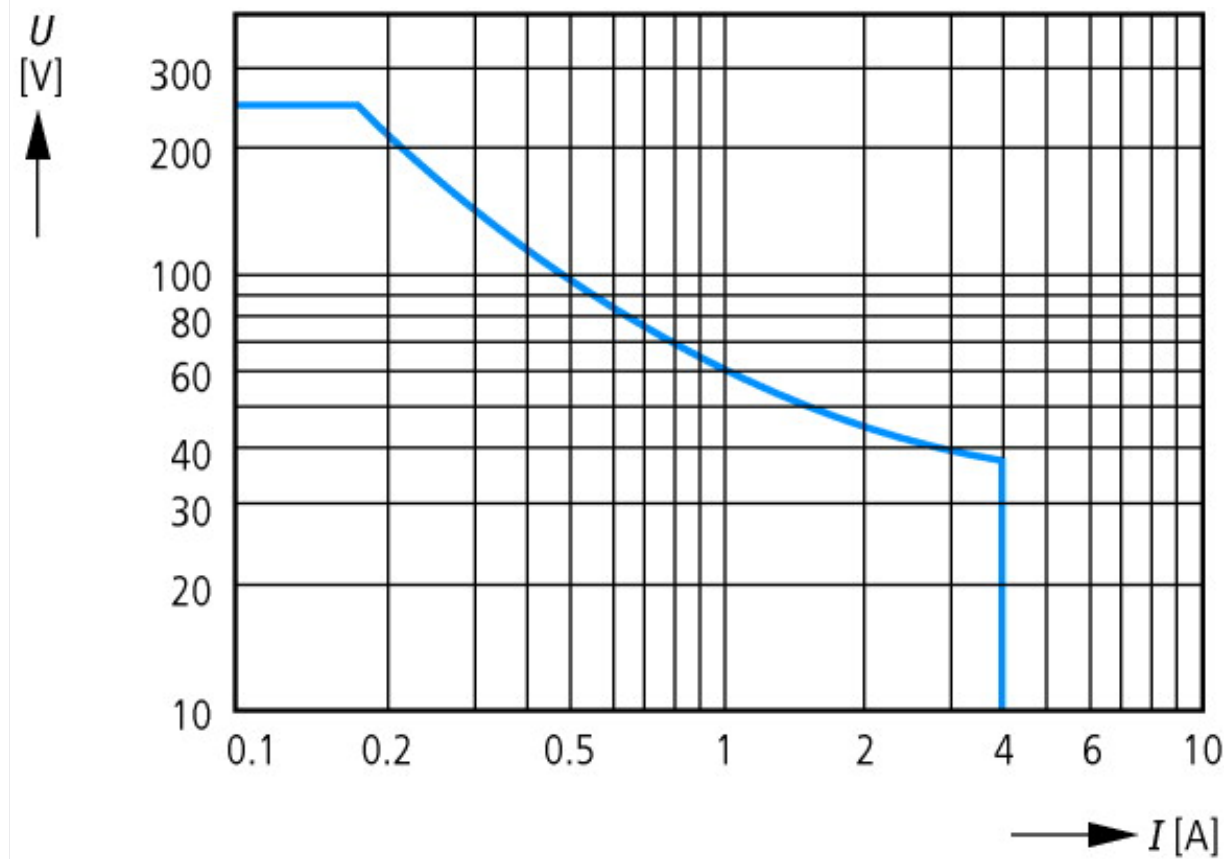
Approbationen

Produktnom		IEC 255-6; UL 508; CSA-22.2 No. 14-05; CE marking
UL Datei Nr.		E29184
UL Category Control Nr.		NKCR, NKCR7
CSA Datei Nr.		UL report valid
CSA Klasse Nr.		3211-03
Nordamerika Zertifizierung		UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection		IEC: IP20, UL/CSA Type: -

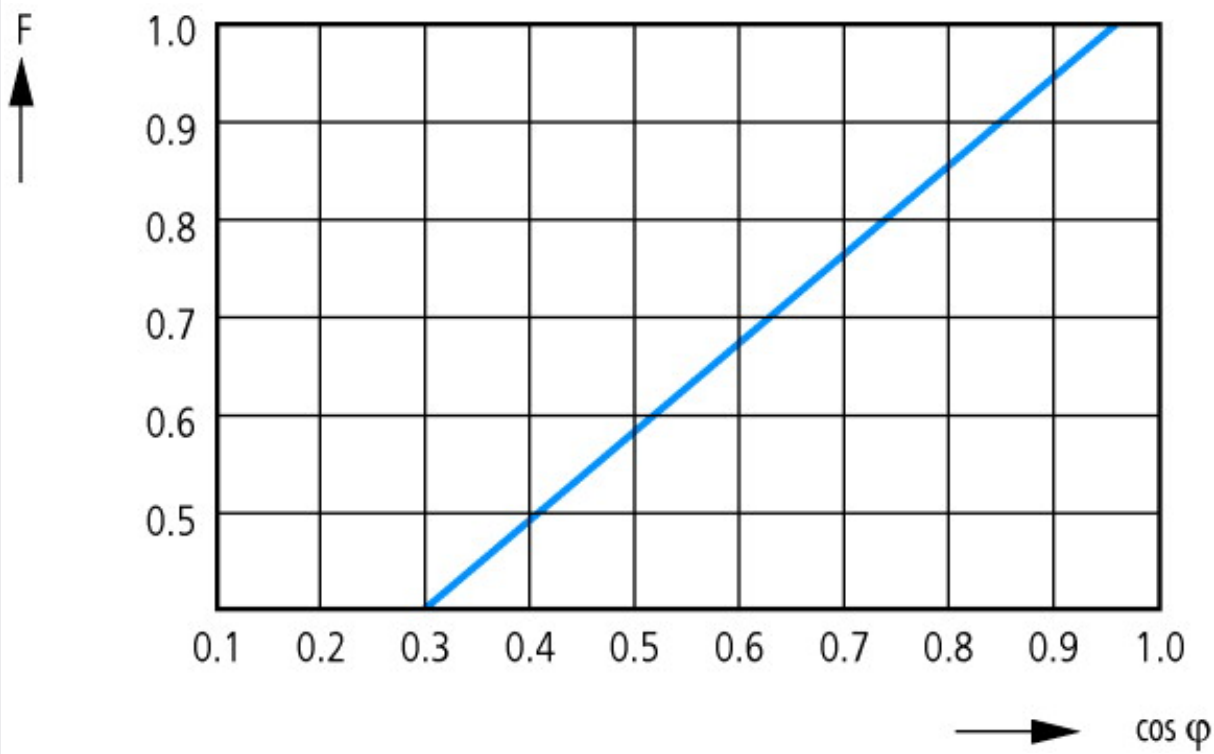
Kennlinien



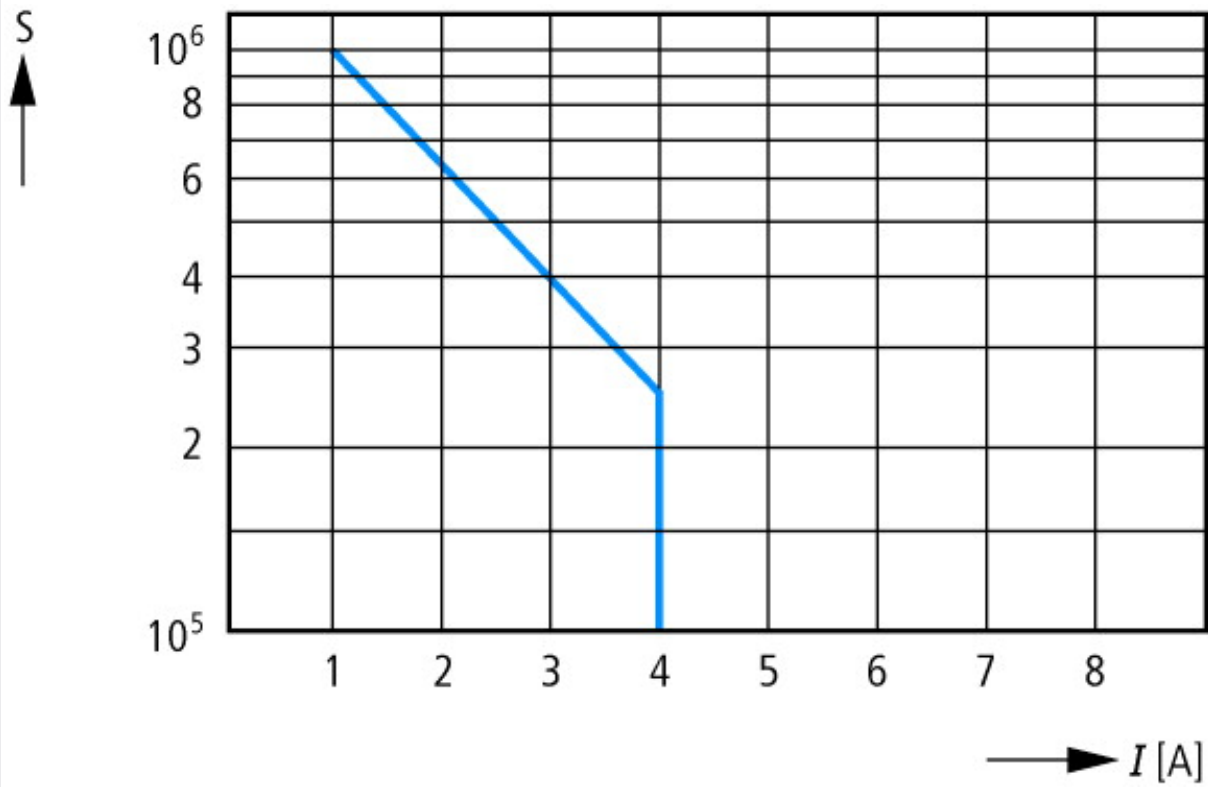
AC-Last (ohmsch)



DC-Last (ohmsch)

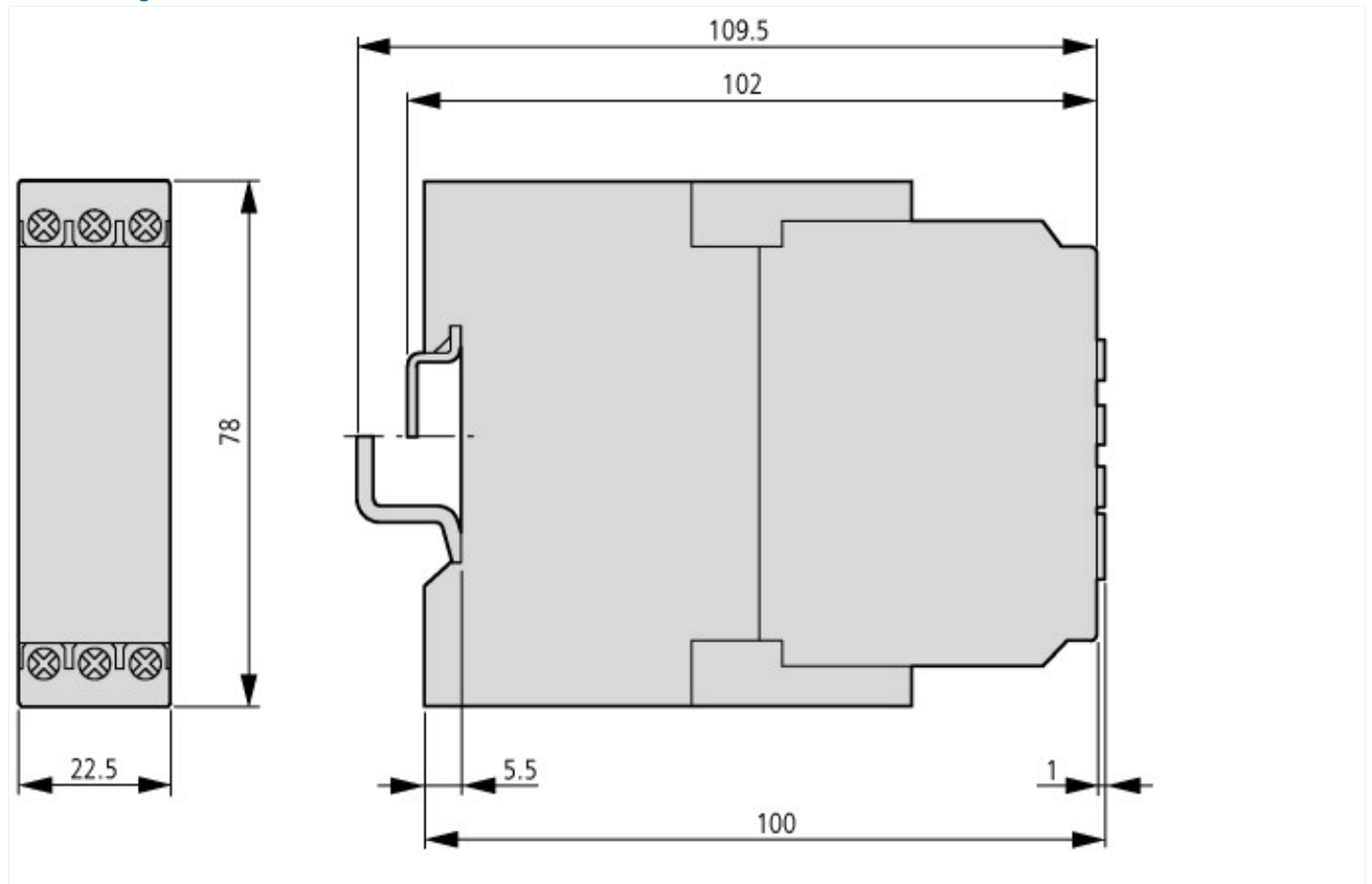


Reduktionsfaktor F bei induktiver AC-Belastung



Kontaktlebensdauer
Schaltspiele S
220 V 50 Hz AC-1
360 Schaltungen/h

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Niveaurelais

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.28>