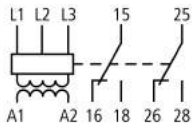




Przełącznik kontroli zasilania faz, obsługa wielofunkcyjna, 2W,  
350-580V50/60Hz

Typ **EMR5-AWM580-2**  
Catalog No. **134235**  
Alternate Catalog No. **EMR5-AWM580-2**

## Program dostaw

			This item will continue to be available for a limited time only and is being replaced by the following item: 184765, EMR6-AWM580-H-1
Asortyment			Przełącznik pomiarowy i monitorujący EMR
Funkcja podstawowa			przełącznik kontroli zasilania faz
Funkcja			wielofunkcyjny
			Zasilanie z obwodu pomiarowego Opóźnienie zadziałania / powrotu: brak = 0 lub z regulacją 0.1 - 30 sek. Wartości progowe i asymetrii z możliwością regulacji 2 - 25% wartości średniej napięć fazowych Automatyczna korekta kolejności faz
Napięcie nadzorujące w każdej fazie	$U_N$	V AC	350 - 580 V AC, 50/60 Hz
Nadzór			Kolejność faz Brak fazy Za wysokie napięcie Za niskie napięcie Asymetria
Wartość progowa			$U_{max}$ 480 - 580 V AC $U_{min}$ 350 - 460 V AC
Wartości progowe z możliwością ustawiania			Za wysokie napięcie Za niskie napięcie Asymetria
Diagram łączenia			
Napięcie zasilające			350 - 580 V AC, 50/60 Hz
Szerokość		mm	45

## Dane Techniczne

### Dane techniczne w katalogu przeglądowym

Pozostałe dane techniczne (katalog przeglądowy)			Przełącznik kontroli zasilania faz
---	--	--	------------------------------------

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	$I_n$	A	0
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	$P_{vs}$	W	5
Zdolność oddawania straty mocy	$P_{ve}$	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	60
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			
			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			
			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.

10.2.7 Napisy		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok		Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pelzających		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym		Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych		Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji		
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie		Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne		Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

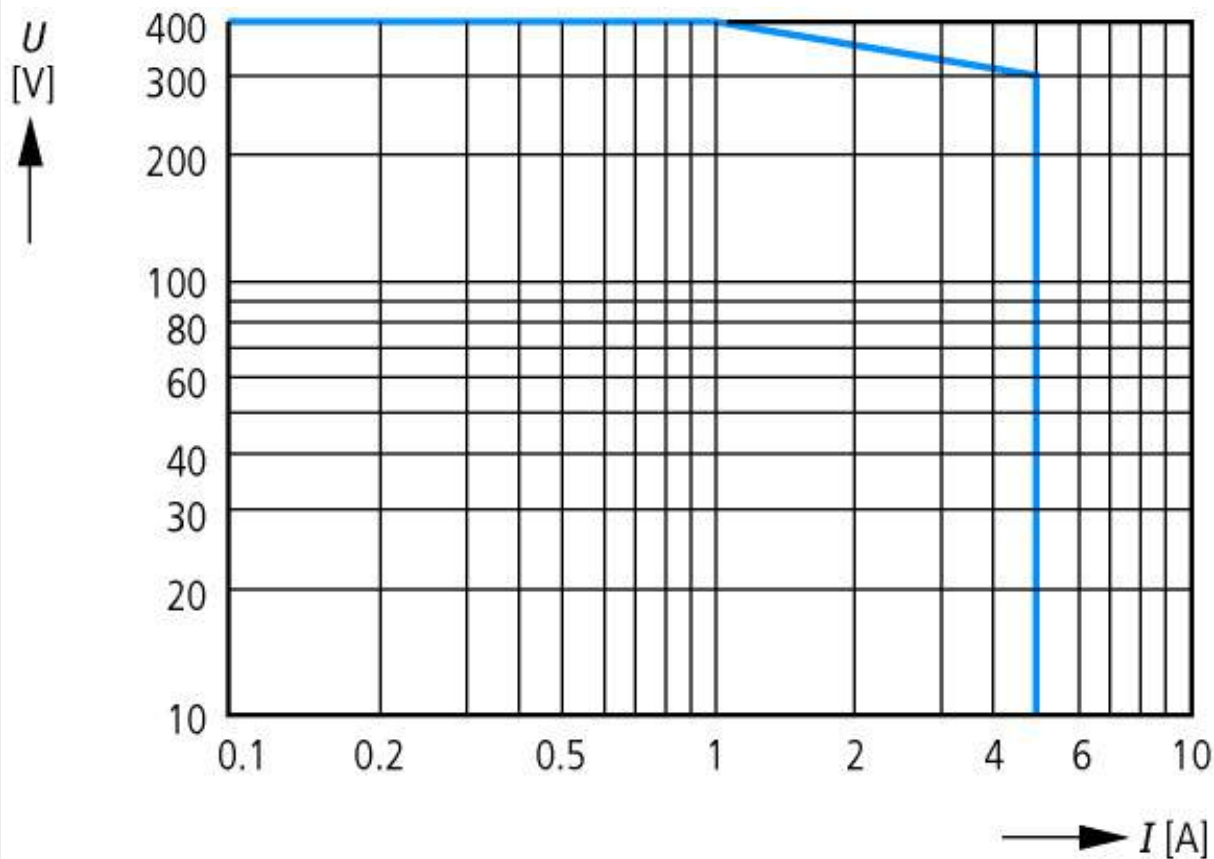
## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Przełączniki (EG000019) / Przełącznik kontroli faz (EC001441)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie nadzorujące (rozdzielnice niskonapięciowe) / Urządzenie nadzoru fazy (ecl@ss10.0.1-27-37-18-03 [AKF097014])		
Rodzaj połączenia elektrycznego		Połączenie śrubowe
Z odłączalnymi zaciskami		Nie
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz	V	0 - 580
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz	V	0 - 580
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC	V	0 - 0
Rodzaj napięcia sterowania		AC
Kontrola kolejności faz		Tak
Detekcja zaniku fazy		Tak
Funkcja kontroli podnapięciowej		Tak
Funkcja kontroli nadnapięciowej		Tak
Kontrola asymetrii faz		Tak
Zakres pomiarowy napięcia	V	0 - 580
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	s	0.1
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	s	30
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	s	0.1
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	s	30
Liczba styków rozwiernych		0
Liczba styków zwiernych		0
Liczba styków przełącznych		2
Szerokość	mm	45
Wysokość	mm	78
Głębokość	mm	100

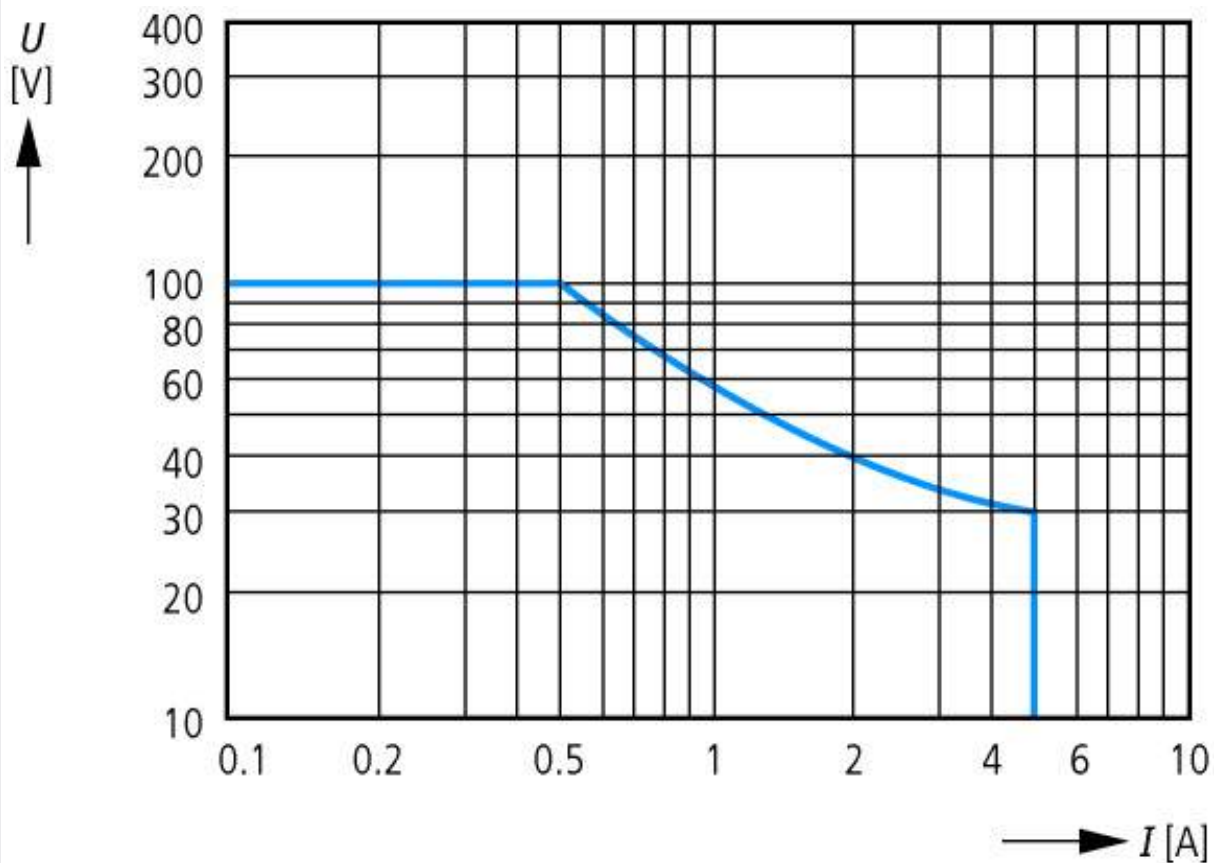
## Aprobaty

Product Standards		IEC 255-6; UL 508; CSA-22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR, NKCR7
CSA File No.		UL report valid
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection		IEC: IP20, UL/CSA Type: -

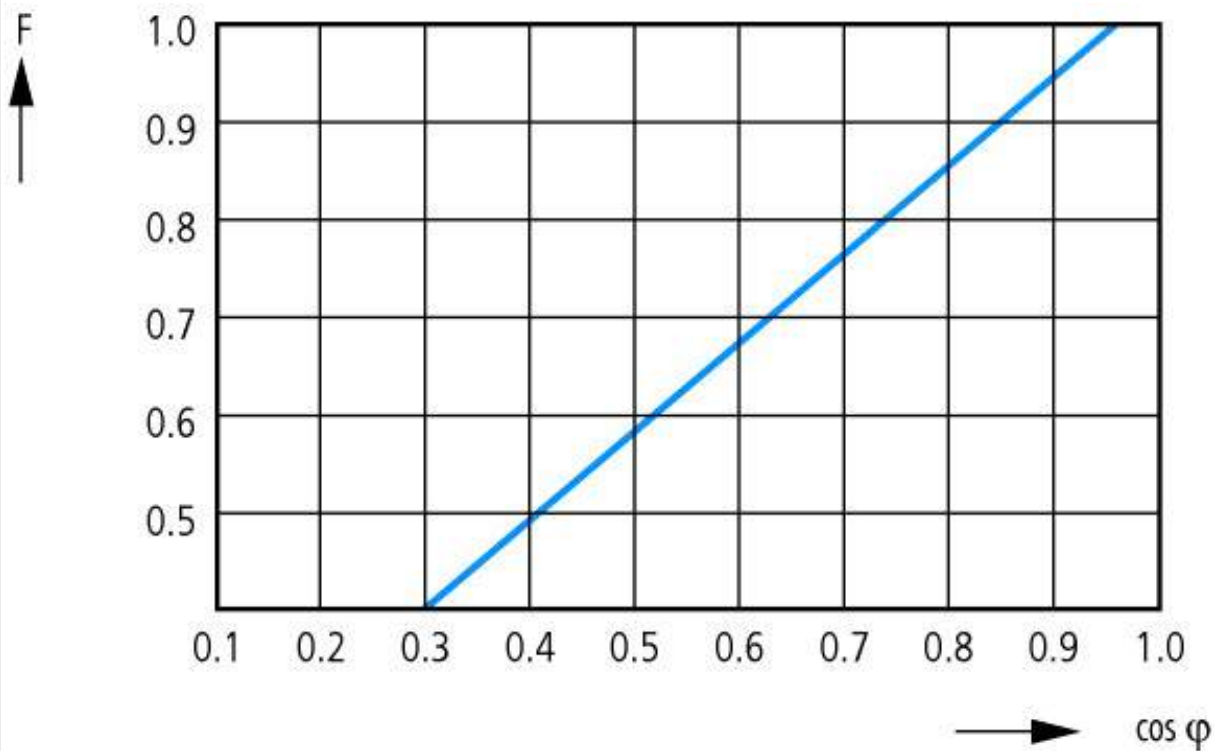
## Krzywe charakterystyki



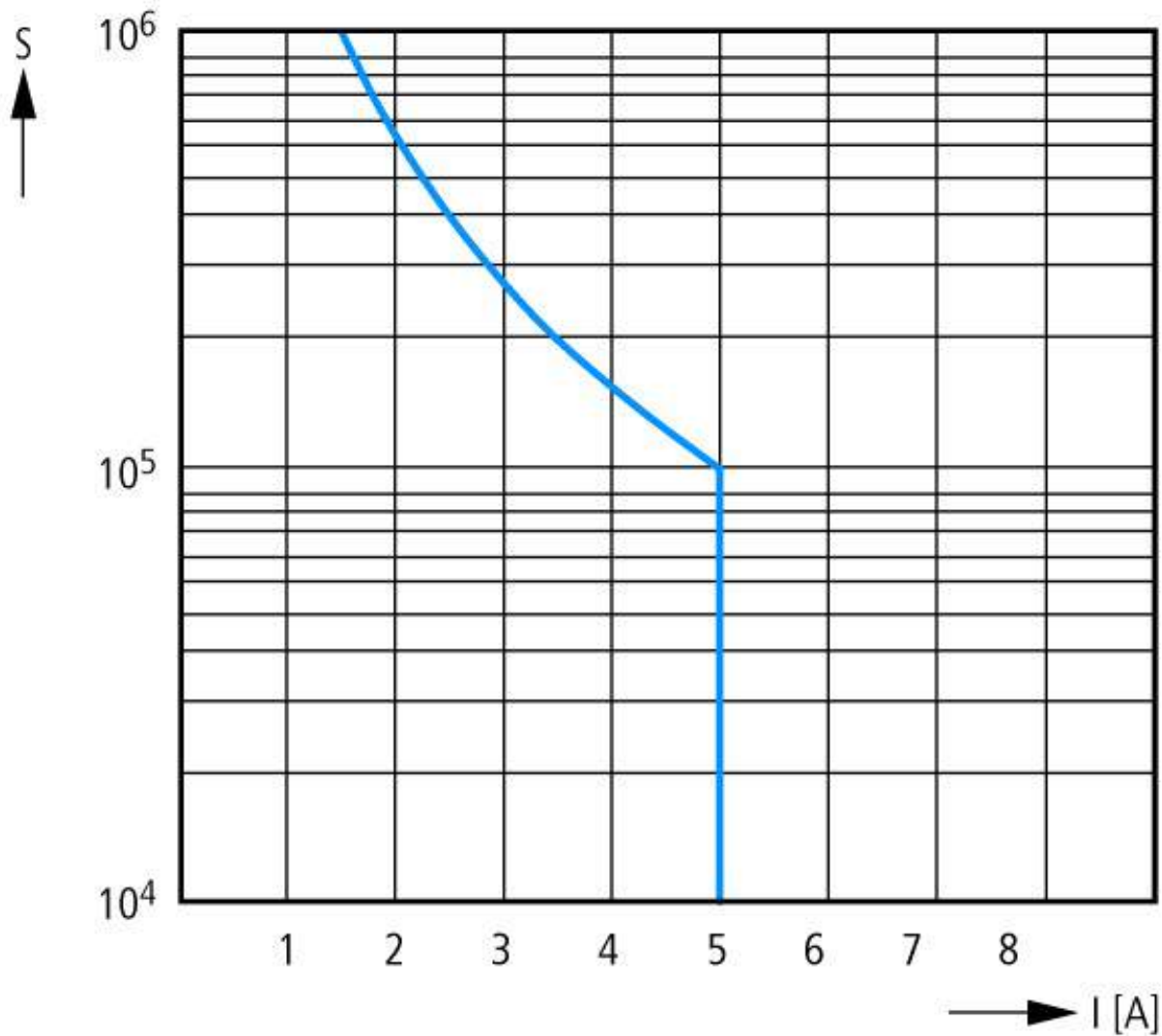
Obciążenie AC (oporowe)



Obciążenie DC (oporowe)

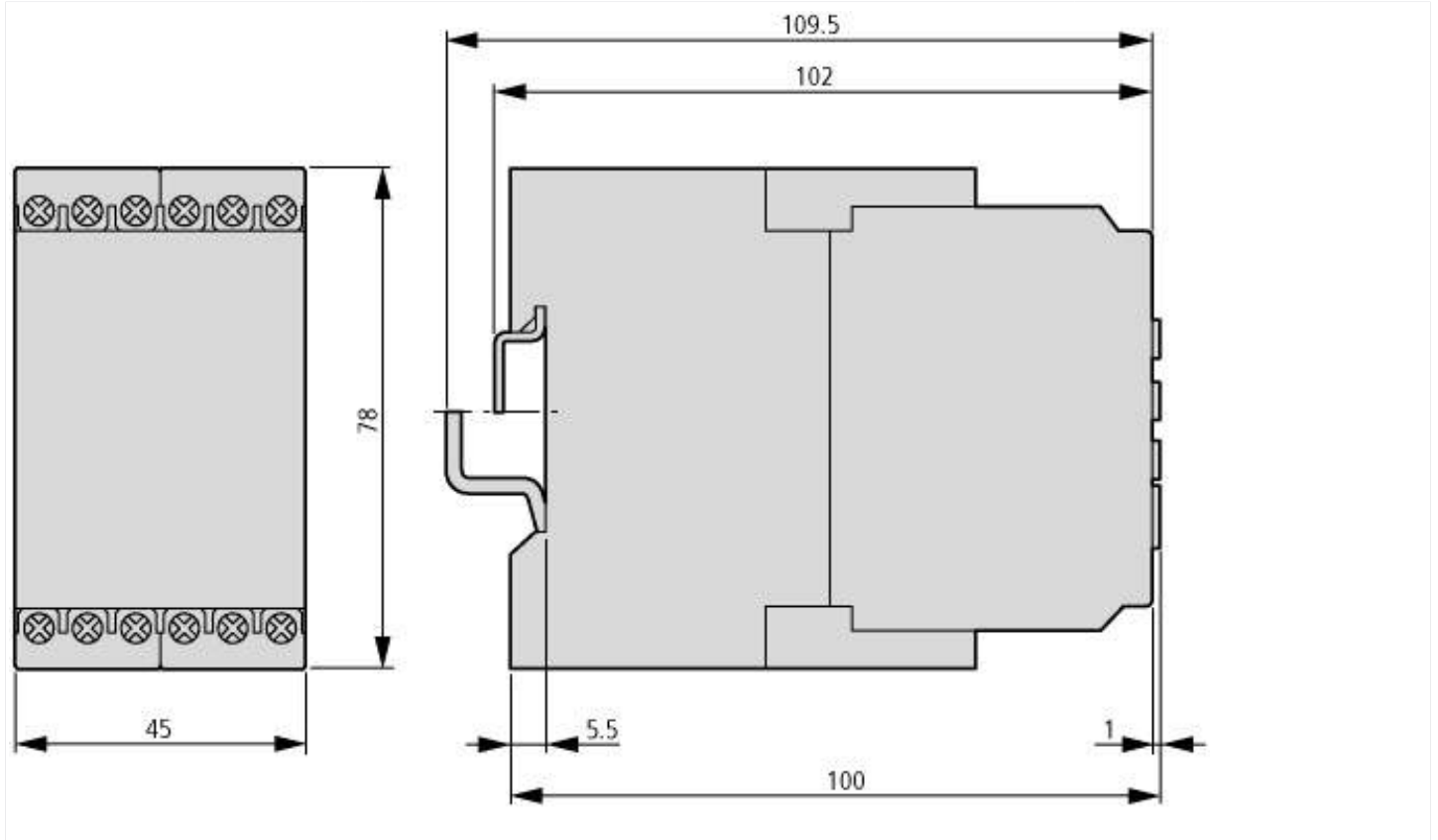


Współczynnik redukcji  $F$  przy obciążeniu indukcyjnym AC



Żywotność zestyku  
Cykle łączenia S  
220 V 50 Hz AC-1  
360 łączeń/h

## Wymiary



## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

Przełącznik kontrolu zasilania faz

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.37>