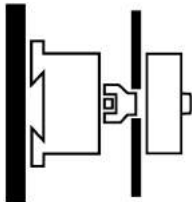
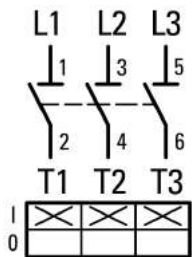




Rozłącznik bezpieczeństwa, 3-biegunowe, montaż pośredni, 160 A, NH000/NH00

Typ **QSA160N1-00/3**  
Catalog No. **1318033**

## Program dostaw

Asortyment			Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikiem Wyłącznik główny Przełączniki serwisowe
Identyfikator typu			QSA
Funkcja zatrzymania			opcjonalnie
<b>Wskazówki</b>			nadaje się do wkładek bezpiecznikowych DIN (ze stykami miernika)
Informacja o zakresie dostawy			Styk pomocniczy lub przewód N doposażany.
Liczba biegunów			3-biegunowe
<b>Obwód pomocniczy</b>			
		Zestyk zwierny	0
		Styk rozwierny	0
Stopień ochrony			IP00 IP 20 z pokrywą zacisków
Wykonanie			montaż pośredni
			
Diagram łączenia			
Pomiarowy prąd stały	$I_u$	A	160
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego $I_u$			Pomiarowy prąd stały $I_u$ podawany jest przy maks. przekroju.
Wkładka bezpiecznikowa			Wielkość NH000/NH00 gabarytowa

## Dane Techniczne

### Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Rozłącznik izolacyjny zgodny z IEC/EN 60947-3
Certyfikacje			CE, RoHs
Temperatura otoczenia			
Praca	$\theta$	°C	-25 - +55
Przechowywanie	$\theta$	°C	-30 - +80
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Odporność na udar napięciowy	$U_{imp}$	kV	6
Znamionowe napięcie izolacji	$U_i$	V	690
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami

## Styki

Wielkości mechaniczne			
Liczba biegunów			3-biegunowe
Obwód pomocniczy			
		Zestyk zwierny	0
		Styk rozwierny	0
Parametry elektryczne			
Znamionowe napięcie pracy	$U_e$	V AC	690
Pomiarowy prąd stały	$I_u$	A	160
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego $I_u$			Pomiarowy prąd stały $I_u$ podawany jest przy maks. przekroju.
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	10

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	$I_n$	A	160
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	10
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	$P_{vs}$	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	$P_{ve}$	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	55
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 pełzających			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

Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Rozłącznik bezpiecznikowy (EC001040)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnicze niskonapięciowe / Rozłącznik, odłącznik obciążenia, przełącznik sterujący / Rozłącznik/odłącznik obciążenia z/bez bezpiecznika (ec1@ss10.0.1-27-37-14-01 [AKF058013])			
Jako rozłącznik główny			Tak
Jako rozłącznik bezpieczeństwa			Nie

Maksymalne znamionowe napięcie pracy Ue AC	V	690
Znamionowy prąd ciągły Iu	A	160
Znamionowa moc pracy dla AC-23, 400 V	kW	90
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia Iq	kA	50
Znamionowy wytrzymały prąd krótkotrwały Icw	kA	0
Do wkładek bezpiecznikowych		NH00
Liczba biegunów		3
Z kontrolą stanu wkładki bezpiecznikowej		Nie
Rodzaj podłączenia styków głównych		Połączenie śrubowe
Kierunek wprowadzenia kabla		Inne
Ze złączami wtykowymi		Tak
Do montażu na płycie		Tak
Do montażu tablicowego		Nie
Do montażu szynowego		Nie
Rodzaj elementu wykonawczego		Inne
Umieszczenie elementu napędowego		Strona przednia
Opcjonalny napęd silnikowy		Nie
Wbudowany napęd silnikowy		Nie
Jako wyłącznik awaryjny		Nie
Stopień ochrony (IP) części czołowej		IP00

## Wymiary

