



Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	3
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	1000
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	8
Częstotliwość robocza	min. Hz	25
	maks. Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC $\leq 40^\circ\text{C}$	A	115
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 3 polach szeregowo	400 V A	100
	600 V A	75
	800 V A	45
	1000 V A	35
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	640
Bezpiecznik	gG (IEC) A	125
	aM (IEC) A	80
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	0.6
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th} W	7.9
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. Nm	4
	maks. Nm	5
	min. I_{bin}	2.95
	maks. I_{bin}	3.69
Moment dokręcania zacisków cewki	min. Nm	0.8
	maks. Nm	1
	min. I_{bin}	0.8
	maks. I_{bin}	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	
	maks.	2
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min. mm ²	1.5
	maks. mm ²	35
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min. mm ²	1.5
	maks. mm ²	35
Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529		IP20 front

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa	normalna	Płaszczyzna pionowa
-------------------	----------	---------------------

		dozwolona		±30°
Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	1240	
Trwałość				
mechaniczna		cycles	15000000	
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
		obciążenie mechaniczne	cycles	15000000
Kompatybilność elektromagnetyczna		Tak		
Działanie cewki AC				
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz		V	120	
Napięcie robocze AC				
cewka 60 Hz przy 60 Hz				
zadziałanie		min.	%Us	80
		maks.	%Us	110
odpadanie		min.	%Us	20
		min.	%Us	55
Średni pobór cewki przy 20°C				
cewka 60 Hz przy 60 Hz		rozruch	VA	210
		trzymanie	VA	15
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz		W	5	
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne		cycles/h	3600	
Czas działania				
Średni czas przy sterowaniu Us				
W AC				
Zamykanie NO		min.	ms	12
		maks.	ms	28
Otwieranie NO		min.	ms	8
		maks.	ms	22
w DC				
Zamykanie NO		min.	ms	40
		maks.	ms	85
Otwieranie NO		min.	ms	20
		maks.	ms	55
Dane techniczne UL				
Znamionowe napięcie robocze AC (UL)		V	600	
Zastosowanie ogólne				
Stycznik				
AC o zastosowaniu ogólnym, prąd		A	115	
4 pola szeregowo DC1		600 V	A	100
Warunki otoczenia				
Temperatura				
Temperatura pracy		min.	°C	-50

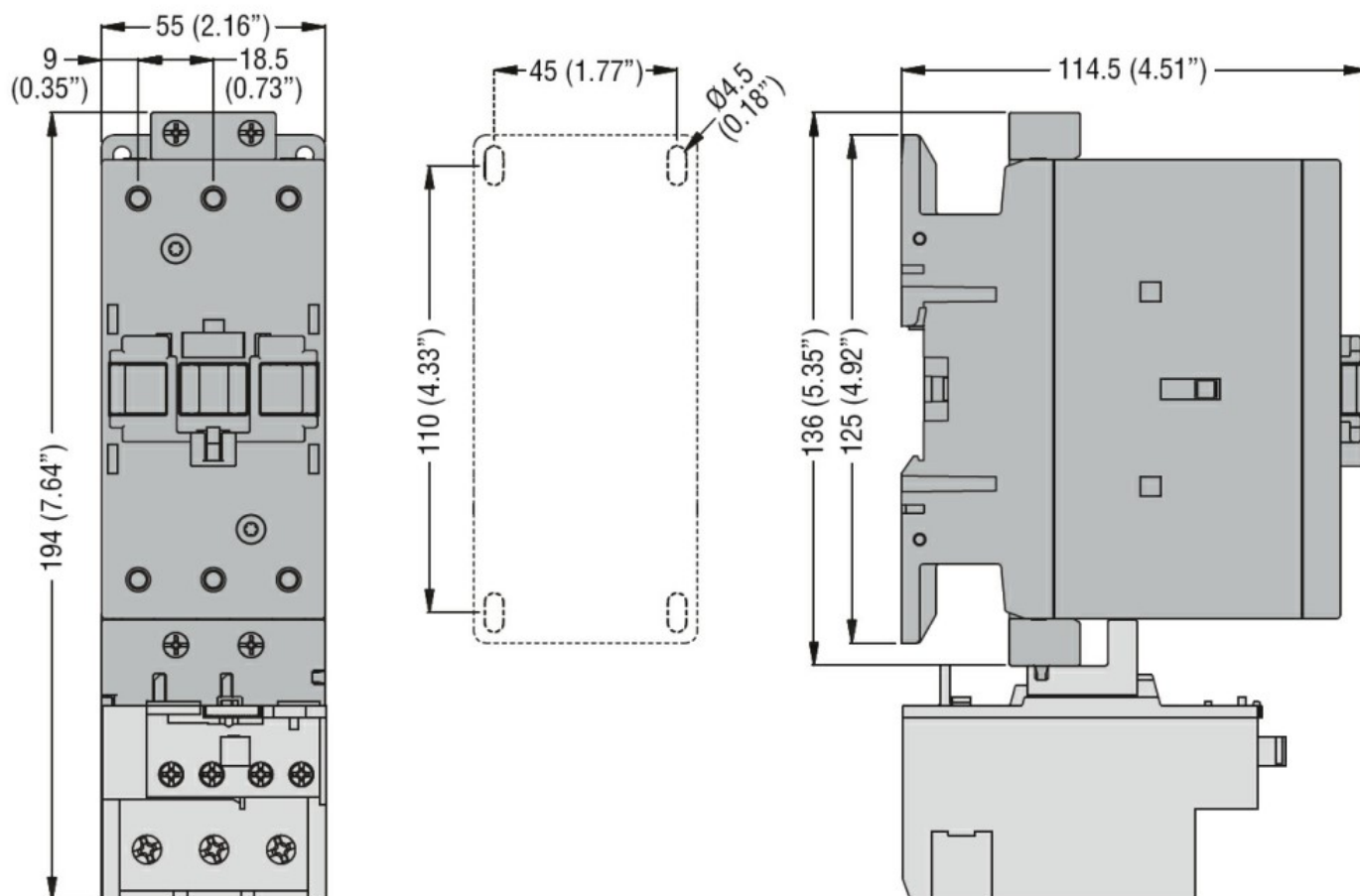
Temperatura składowania	maks.	°C	70
	min.	°C	-60
	maks.	°C	80
Maks. wysokość		m	3000

Odporność i zabezpieczenie

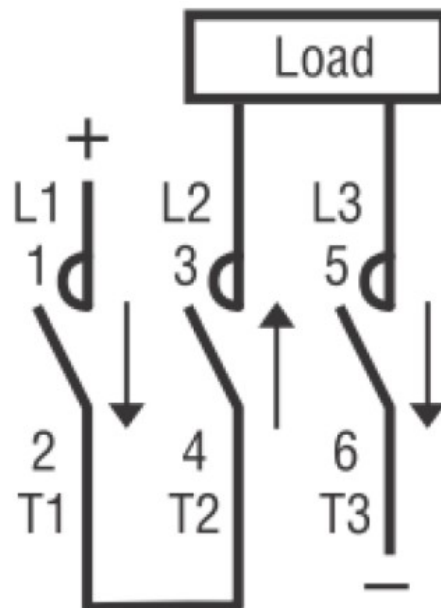
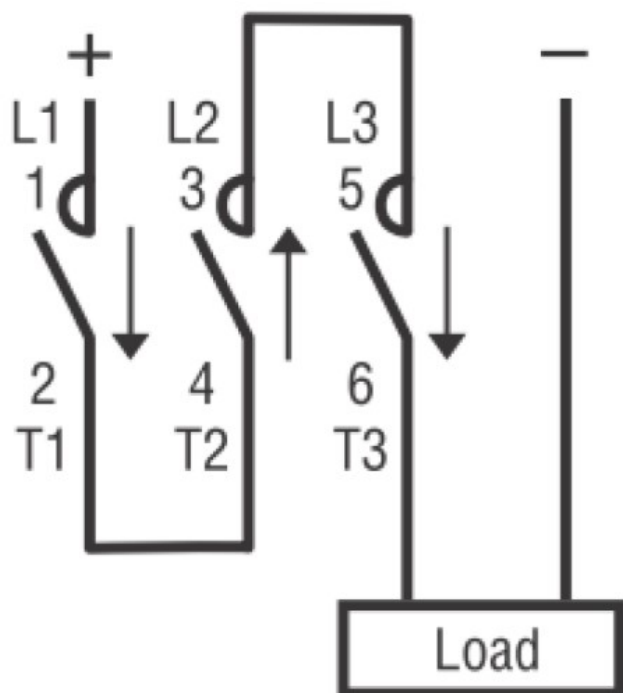
Stopień zanieczyszczenia

3

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002552 -
Stycznik DC