



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 $\leq 40^{\circ}C$	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 50/60 Hz		V		400
Napięcie robocze AC				
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz				
zadziałanie		min.	%Us	80
		maks.	%Us	110
odpadanie		min.	%Us	20
		maks.	%Us	55
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz				
zadziałanie		min.	%Us	85
		maks.	%Us	110
odpadanie		min.	%Us	20
		maks.	%Us	55
Średni pobór cewki przy 20°C				
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz		rozruch	VA	210
		trzymanie	VA	15
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		rozruch	VA	195
		trzymanie	VA	13
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
maks.	°C	70

Temperatura składowania

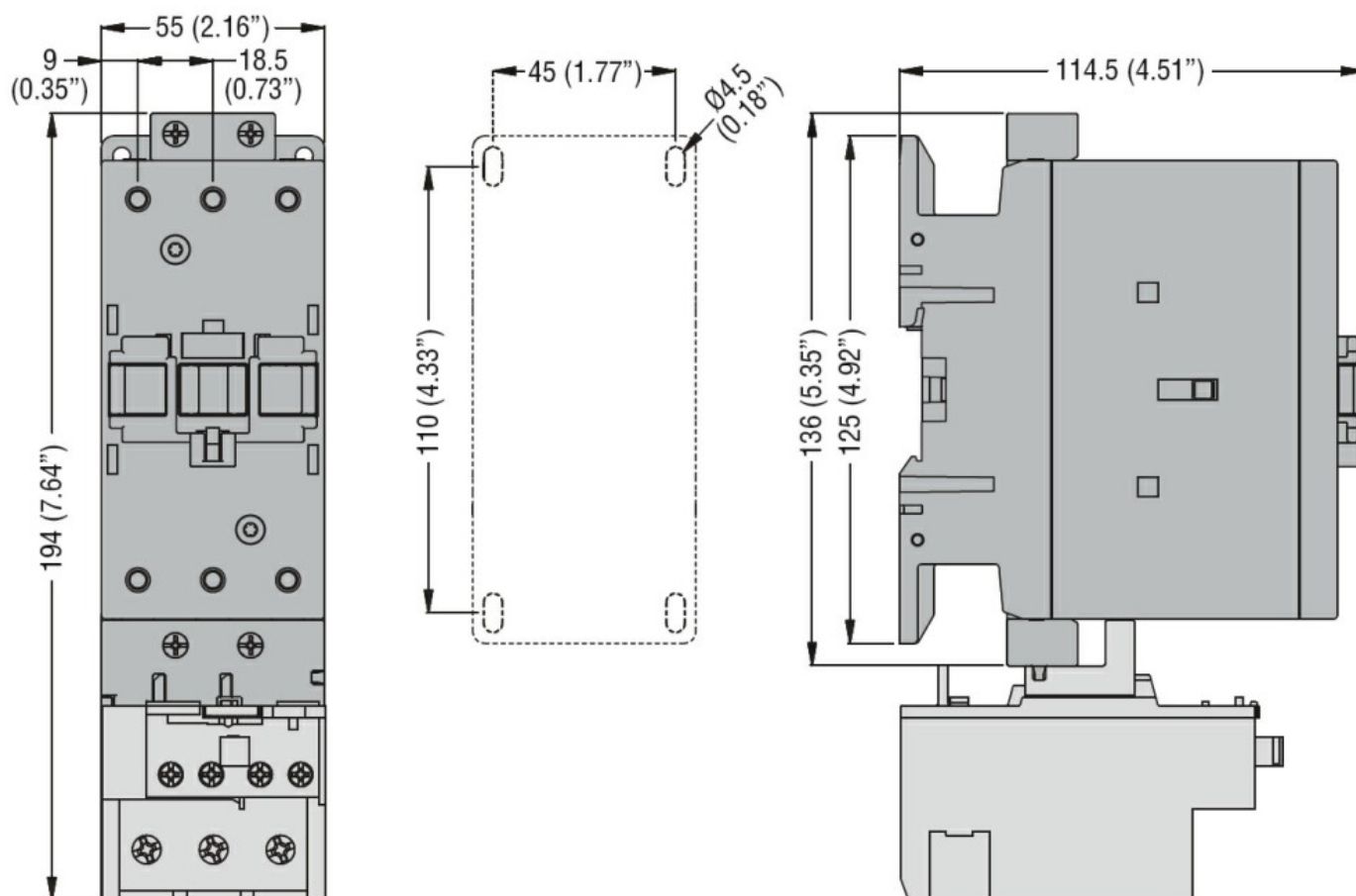
min.	°C	-60
maks.	°C	80

Maks. wysokość	m	3000
----------------	---	------

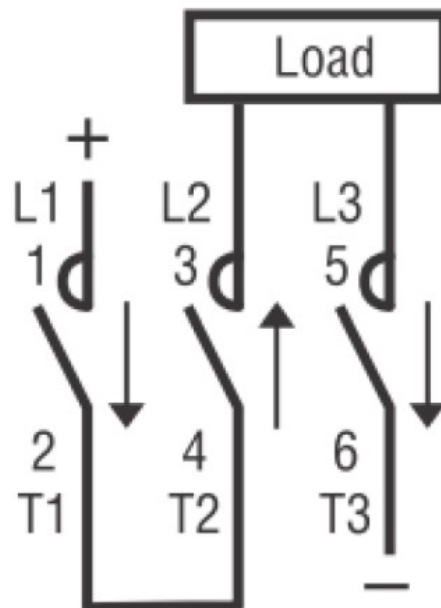
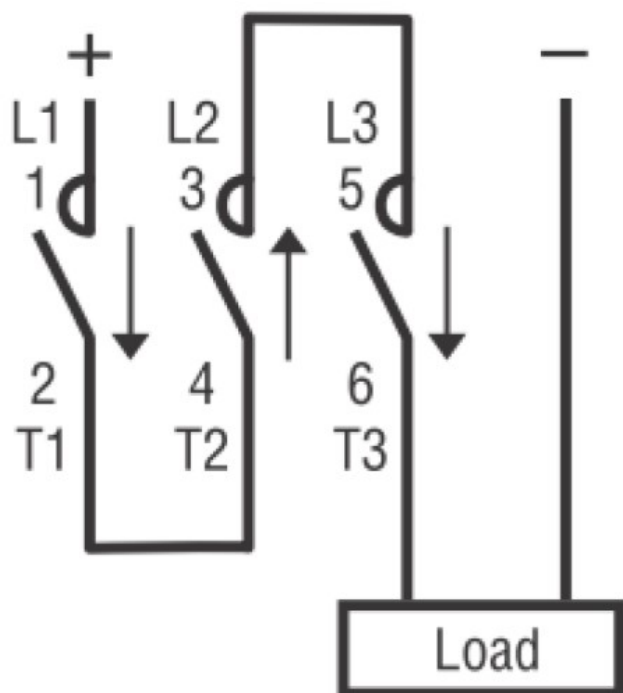
Odporność i zabezpieczenie

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