



Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	3
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	6
Częstotliwość robocza	min. Hz	25
	maks. Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC $\leq 40^\circ\text{C}$	A	32
Znamionowa moc robocza AC-6b ($T \leq 40^\circ\text{C}$)	230 V kvar	9
	400 V kvar	15
	440... 480 V kvar	17
	690 V kvar	20
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	200
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 40
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	180
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V A	144
	500 V A	120
	690 V A	94
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	2.5
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th} W	2.6
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. Nm	1.5
	maks. Nm	1.8
	min. lbin	1.1
	maks. lbin	1.5
Moment dokręcania zacisków cewki	min. Nm	0.8
	maks. Nm	1
	min. lbin	0.8
	maks. lbin	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	
	maks.	10
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min. mm ²	1
	maks. mm ²	6
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min. mm ²	1
	maks. mm ²	4
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską		

	min. maks.	mm ² mm ²	1 4
Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 po okablowaniu
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna dozwolona		Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	416
Właściwości styków pomocniczych			
Prąd termiczny umowny I _{th}		A	10
Oznaczenie PN-EN 60947-5-1			A600 - P600
Prąd roboczy AC15	230 V 400 V 500 V	A A A	3 1.9 1.4
Prąd roboczy DC12	110 V	A	5.7
Prąd roboczy DC13	24 V 48 V 60 V 110 V 125 V 220 V 600 V	A A A A A A A	5.7 2.9 2.3 1.25 1.1 0.6 0.1
Trwałość			
mechaniczna		cycles	20000000
elektryczna		cycles	400000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie znamionowe	cycles	400000
	obciążenie mechaniczne	cycles	20000000
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz		V	460
Napięcie robocze AC			
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
zadziałanie	min. maks.	%Us %Us	80 110
odpadanie	min. min.	%Us %Us	20 55
Średni pobór cewki przy 20°C			
cewka 60 Hz przy 60 Hz	rozruch trzymanie	VA VA	75 9
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz		W	2.5
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	3600

Czas działania

Średni czas przy sterowaniu U_s
W AC

Zamykanie NO

min.	ms	8
maks.	ms	24

Otwieranie NO

min.	ms	10
maks.	ms	20

Zamykanie NC

min.	ms	14
maks.	ms	28

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL) V 600

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 32

Zestyki pomocnicze

AC napięcie	V	600
AC prąd	A	10
DC napięcie	V	250
DC prąd	A	1

Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL

A600 - P600

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	70

Temperatura składowania

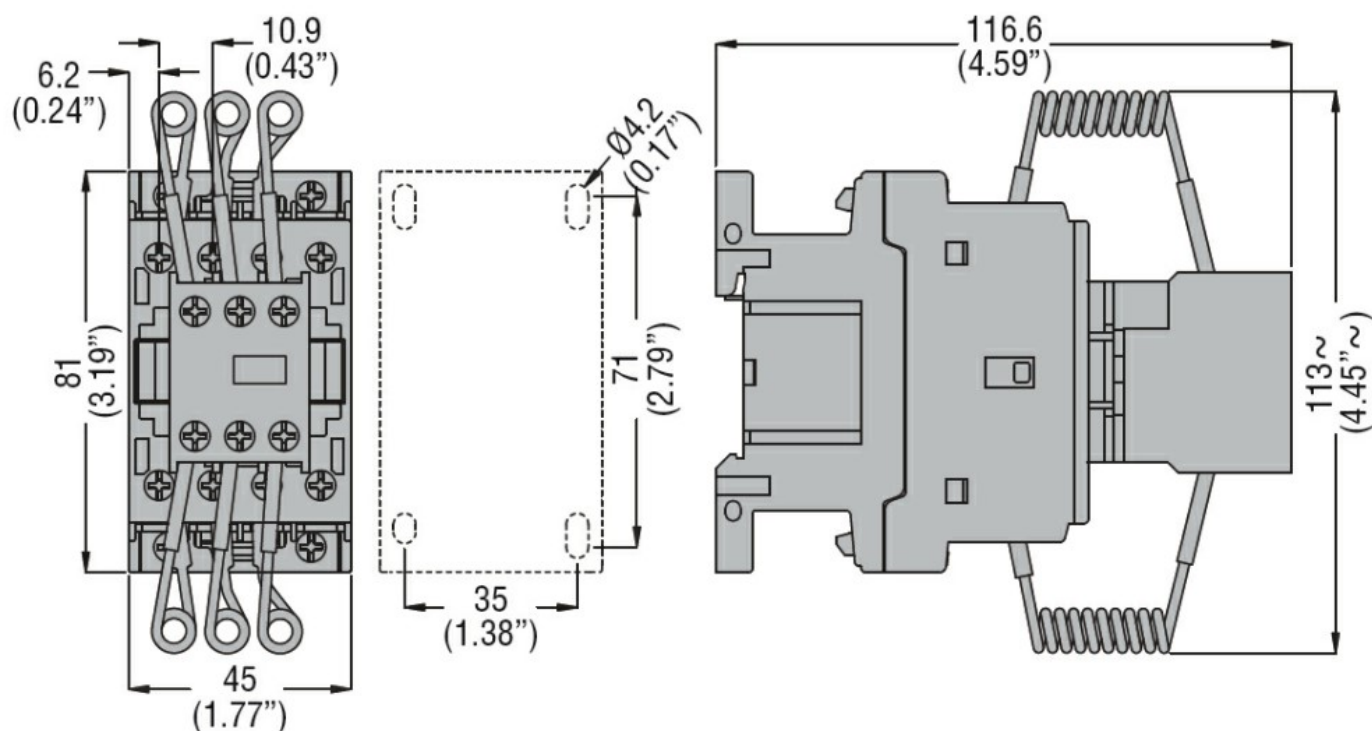
min.	°C	-60
maks.	°C	80

Maks. wysokość m 3000

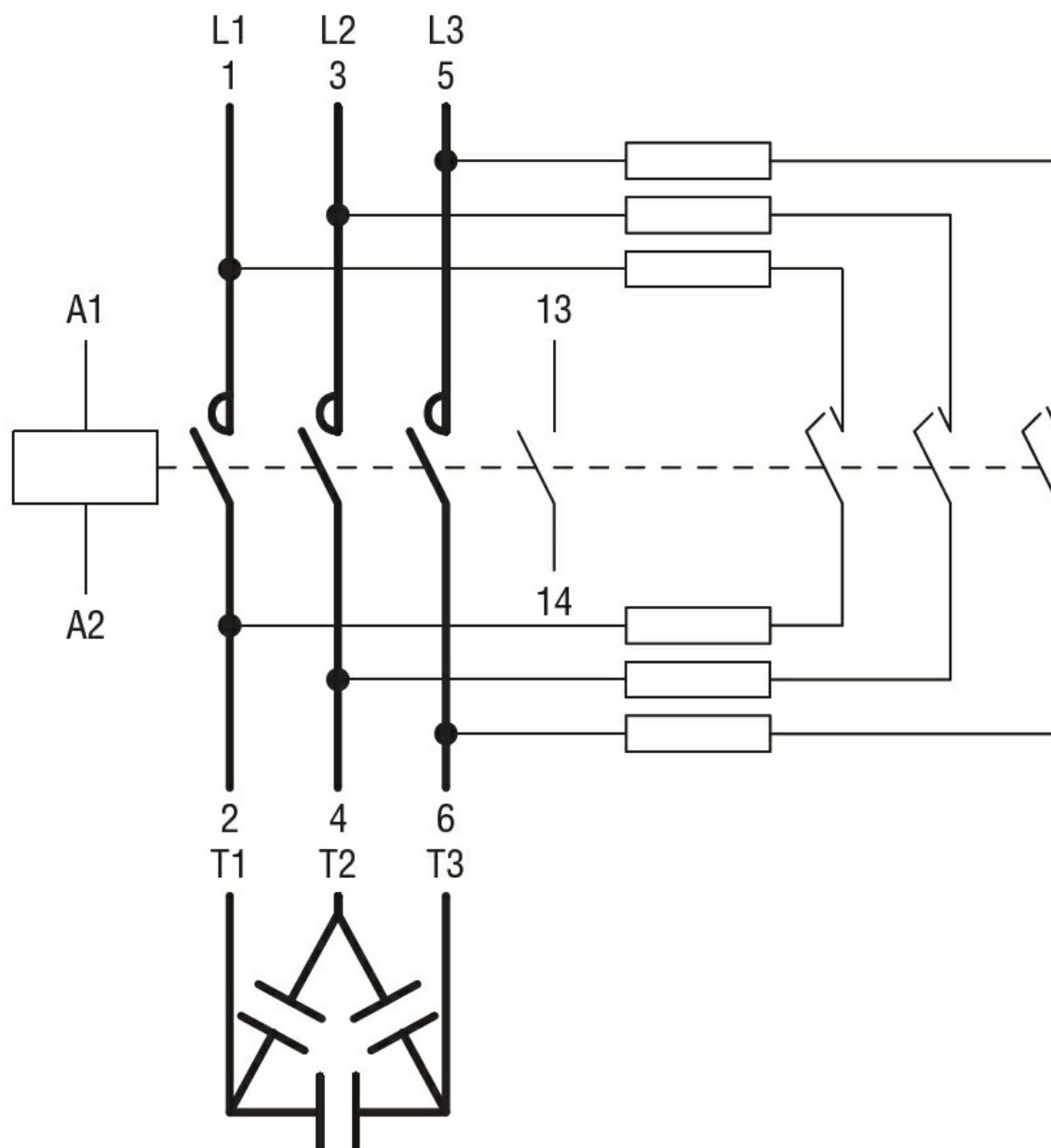
Odporność i zabezpieczenie

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

Certyfikaty

CCC
cULus
EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001079 -
Stycznik do
baterii
kondensatorów