



Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	4
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	140
Prąd roboczy I_e		
	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 140
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 115
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 100
	AC-3 ($\leq 440\text{V} \leq 55^\circ\text{C}$)	A 95
	AC-4 (400V)	A 45
Znamionowa moc prąd AC-3 ($T \leq 55^\circ\text{C}$)		
	230 V	A 95
	400 V	A 95
	415 V	A 95
	440 V	A 95
	500 V	A 95
	690 V	A 93
	1000 V	A 33
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1\text{ ms}$ i 1 polu szeregowo		
	$\leq 24\text{ V}$	A 140
	48 V	A 140
	75 V	A 100
	110 V	A 10
	220 V	A –
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1\text{ ms}$ i 2 polach szeregowo		
	$\leq 24\text{ V}$	A 140
	48 V	A 140
	75 V	A 140
	110 V	A 110
	220 V	A 12
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1\text{ ms}$ i 3 polach szeregowo		
	$\leq 24\text{ V}$	A 140
	48 V	A 140
	75 V	A 155
	110 V	A 120
	220 V	A 125
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1\text{ ms}$ i 4 polach szeregowo		
	$\leq 24\text{ V}$	A 140
	48 V	A 140
	75 V	A 155
	110 V	A 140

	220 V	A	140
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo	≤24 V	A	140
	48 V	A	44
	75 V	A	36
	110 V	A	6
	220 V	A	–
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo	≤24 V	A	140
	48 V	A	63
	75 V	A	60
	110 V	A	55
	220 V	A	7
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo	≤24 V	A	140
	48 V	A	115
	75 V	A	90
	110 V	A	85
	220 V	A	76
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo	≤24 V	A	140
	48 V	A	110
	75 V	A	110
	110 V	A	105
	220 V	A	95
Krótkotrwale dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	760
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	160
	aM (IEC)	A	100
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	1200
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V	A	1100
	500 V	A	775
	690 V	A	745
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.45
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I _{th}	W	8.8
	AC-3	W	4.1
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	6
	maks.	Nm	7
	min.	I _{bin}	4.4
	maks.	I _{bin}	5.2
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	I _{bin}	0.59
	maks.	I _{bin}	0.74
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil		
	maks.		2/0
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówek	min.	mm ²	1.5

		maks.	mm ²	70
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką		min.	mm ²	1.5
		maks.	mm ²	70
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529				IP20 front
Właściwości mechaniczne				
Pozycja montażowa		normalna dozwolona	Płaszczyzna pionowa ±30°	
Montaż		Śruba/szyna DIN 35 mm		
Masa			g	2420
Właściwości styków pomocniczych				
Prąd termiczny umowny I _{th}			A	140
Trwałość				
mechaniczna			cycles	15000000
elektryczna			cycles	1400000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1		obciążenie znamionowe	cycles	1400000
		obciążenie mechaniczne	cycles	15000000
Działanie cewki AC				
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz			V	575
Napięcie robocze AC				
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz				
odpadanie		maks.	%Us	≤70 Us min
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	300
		trzymanie	VA	20
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz			W	6.5
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne			cycles/h	1500
Czas działania				
Średni czas przy sterowaniu U _s				
W AC				
Zamykanie NO		min.	ms	16
		maks.	ms	32
Otwieranie NO		min.	ms	9
		maks.	ms	24
Dane techniczne UL				
Znamionowe napięcie robocze AC (UL)			V	600
Zastosowanie ogólne				

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 150

Ochrona przed zwarciami, 600 V

Wysoka niezawodność

Prąd zwarciový	kA	100
Klasyfikacja bezpiecznika	A	200
Klasa bezpiecznika	J	

Standardowa niezawodność

Prąd zwarciový	kA	10
Klasyfikacja bezpiecznika	A	250
Klasa bezpiecznika	RK5	

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	70

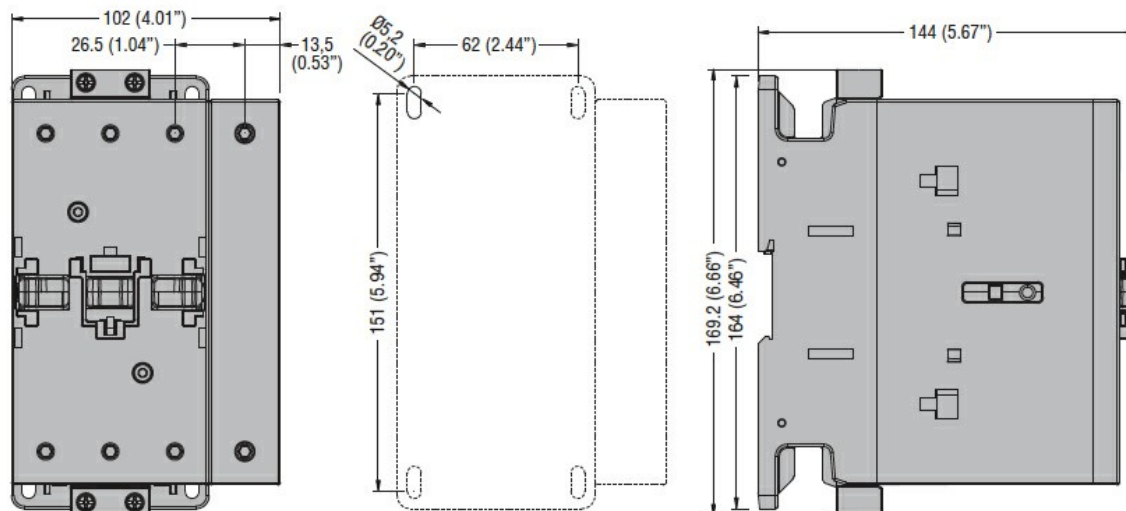
Temperatura składowania

min.	°C	-60
maks.	°C	+80

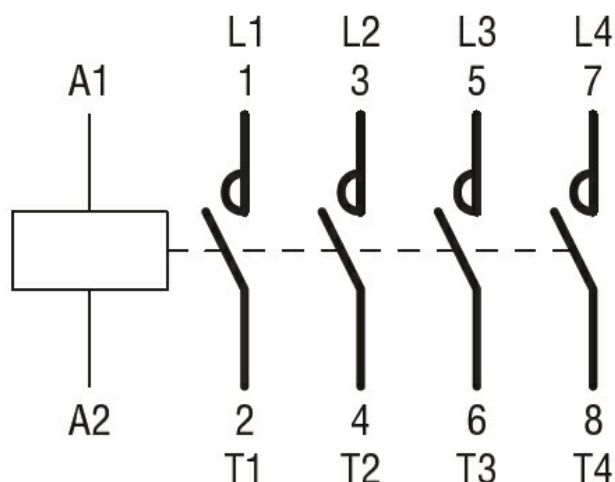
Maks. wysokość

m 3000

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN 60335-2-89

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Certyfikaty

CCC

CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L

CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L

cULus

EAC

UL 60335-2-40 LZGH A2L

UL 60335-2-89 LZGH A2L

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC