



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	1000
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 1000
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 850
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 700
	AC-4 (400V)	A 260
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)	230 V	kW 350
	400 V	kW 600
	500 V	kW 750
	690 V	kW 1000
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 1 polu szeregowo	75 V	A 800
	110 V	A 460
	220 V	A --
	330 V	A --
	460 V	A --
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 2 polach szeregowo	75 V	A 800
	110 V	A 800
	220 V	A 700
	330 V	A --
	460 V	A --
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 3 polach szeregowo	75 V	A 800
	110 V	A 800
	220 V	A 800
	330 V	A 700
	460 V	A --
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 4 polach szeregowo	75 V	A 800
	110 V	A 800
	220 V	A 800
	330 V	A 750
	460 V	A 700
Maks. prąd I_e wg IEC w DC3-DC5 przy $L/R \leq 15$ ms i 1 polu szeregowo	75 V	A 800
	110 V	A 460

	220 V	A	--
	330 V	A	--
	460 V	A	--
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	700
	330 V	A	--
	460 V	A	--
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	800
	330 V	A	650
	460 V	A	--
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	800
	330 V	A	650
	460 V	A	700
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	5600
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	1000
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	6300
Zdolność wyłączenia przy napięciu			
	440 V	A	6300
	500 V	A	5600
	690 V	A	5000
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.14
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	lth	W	140
	AC-3	W	56
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	55
	maks.	Nm	55
	min.	Ibin	40.6
	maks.	Ibin	40.6
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	1
	maks.	Nm	1
	min.	Ibin	0.74
	maks.	Ibin	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2
Przekrój przewodu			
	AWG/Kcmil	maks.	2x 900 kcmil
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP00
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna	Płaszczyzna pionowa	
	dozwolona	±30°	

Montaż				Śruba
Masa		g		2154
Trwałość				
mechaniczna			cycles	5000000
elektryczna			cycles	700000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
			obciążenie znamionowe	cycles 700000
			obciążenie mechaniczne	cycles 5000000
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 609474-4-1 annex F				Tak
Kompatybilność elektromagnetyczna				Tak
Działanie cewki AC				
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz, 60 Hz				
		min.	V	380
		maks.	V	415
Napięcie robocze AC				
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
	zadziałanie			
		min.	%Us	80
		maks.	%Us	110
	odpadanie			
		min.	%Us	20
		maks.	%Us	60
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
	zadziałanie			
		min.	%Us	80
		maks.	%Us	110
	odpadanie			
		min.	%Us	20
		maks.	%Us	60
	cewka 60 Hz przy 60 Hz			
	zadziałanie			
		min.	%Us	80
		maks.	%Us	110
	odpadanie			
		min.	%Us	20
		min.	%Us	60
Średni pobór cewki przy 20°C				
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
		rozruch	VA	400
		trzymanie	VA	18
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
		rozruch	VA	400
		trzymanie	VA	18
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz			W	18
Działanie cewki DC				
Znamionowe napięcie sterujące DC				
		min.	V	380
		maks.	V	415
maks.			V	415
Napięcie robocze DC				
	zadziałanie			
		min.	%Us	80
		maks.	%Us	110

odpadanie	min.	%Us	20
	maks.	%Us	60

Średni pobór cewki przy $\leq 20^{\circ}\text{C}$	zadziałanie	W	400
	trzymanie	W	18

Maks. częstotliwość cykli

Operacje mechaniczne	cycles/h	1200
----------------------	----------	------

Czas działania

Średni czas przy sterowaniu U_s	W AC	Zamykanie NO	min.	ms	110
			maks.	ms	180
		Otwieranie NO	min.	ms	60
			maks.	ms	100

w DC	Zamykanie NO	min.	ms	110
		maks.	ms	180
	Otwieranie NO	min.	ms	60
		maks.	ms	100

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL)	V	600
-------------------------------------	---	-----

Zastosowanie ogólne	Stycznik	AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	1000
---------------------	----------	---------------------------------	---	------

Ochrona przed zwarciami, 600 V	Standardowa niezawodność	Prąd zwarciovyy	kA	18
		Klasyfikacja bezpiecznika	A	1500
		Klasa bezpiecznika	L	

Warunki otoczenia

Temperatura	Temperatura pracy	min.	$^{\circ}\text{C}$	-50
		maks.	$^{\circ}\text{C}$	70

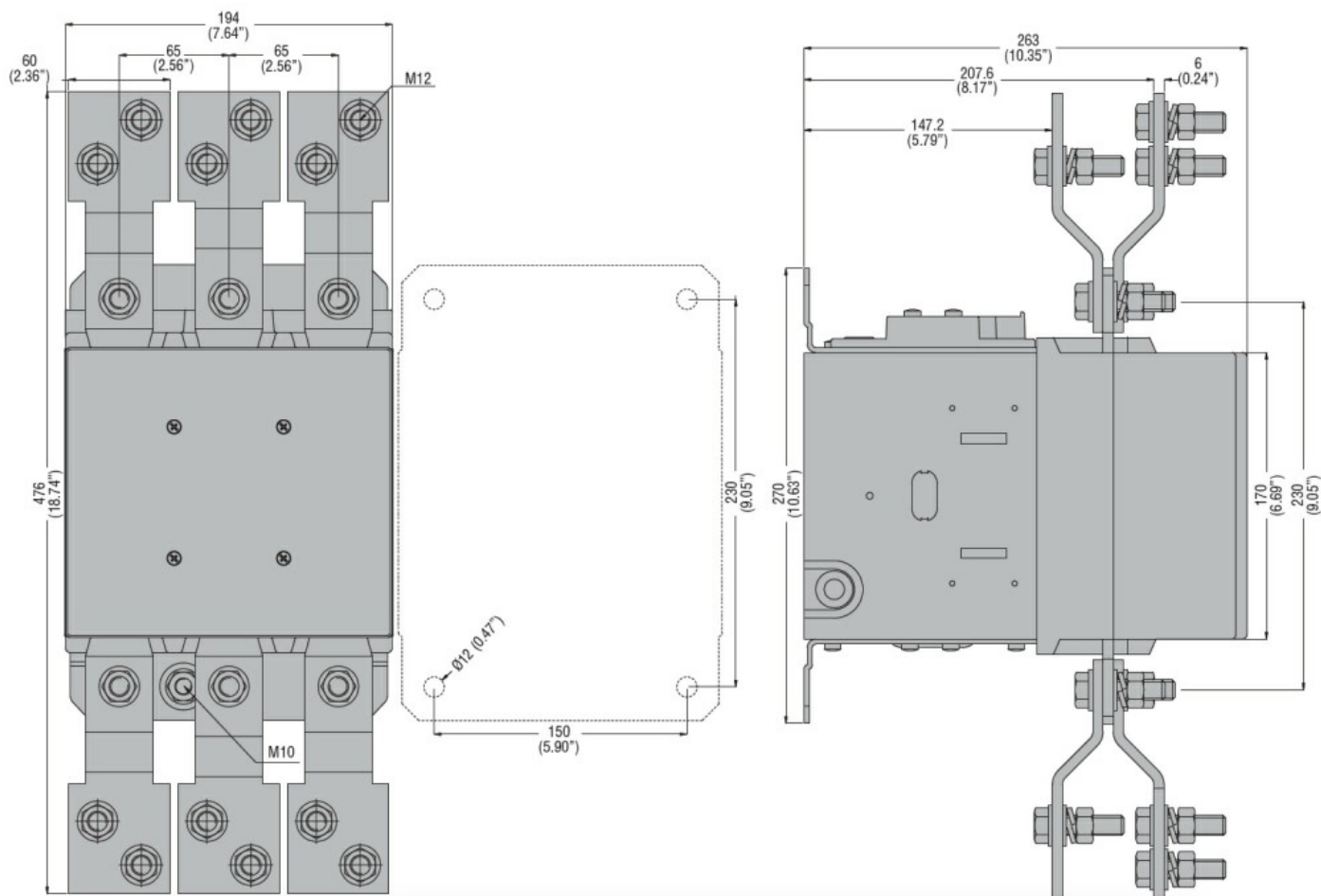
Temperatura składowania	min.	$^{\circ}\text{C}$	-60
	maks.	$^{\circ}\text{C}$	80

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

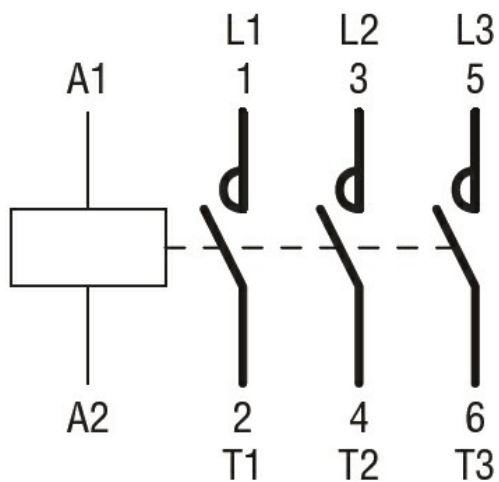
Odporność i zabezpieczenie

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 60947-1
- IEC/EN 60947-4-1
- UL 60947-1
- UL 60947-4-1

Certyfikaty

CCC

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC