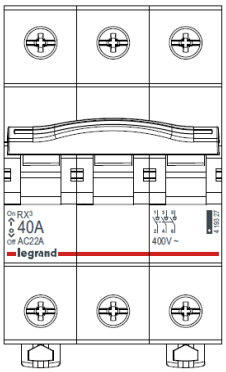
87045 LIMOGES Cedex
Tel.: + 33 5 55 06 87 87 – Fax : + 33 5 55 06 88 88

Rozłączniki izolacyjne serii RX³
1 moduł na biegun, 40 i 63 A

Nr ref.: 4193 27, 4 193 28, 4193 30, 4193 31



SPIS TREŚCI STRONA

1. Opis 1
2. Oferta 1
3. Wymiary 1
4. Przyłączanie 2
5. Dane techniczne 2
6. Zgodność z normami 3

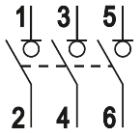
1. OPIS

Rozłącznik izolacyjny rozłącza i izoluje obwody elektryczne.
Z widocznym oznaczeniem pozycji rozłączenia.

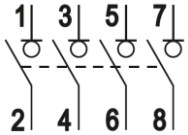
2. OFERTA

Biegunowość i oznaczenia:

3-biegunowe 400V~
40A
63A

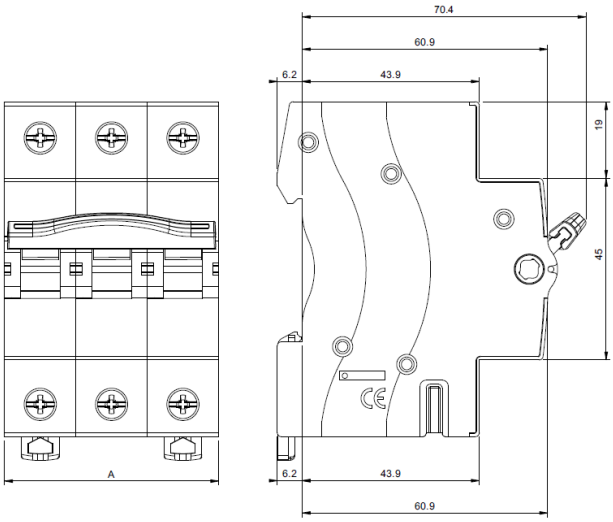


4-biegunowe 400V~
40A
63A



3. WYMIARY

Prądy znamionowe: 40 A i 63 A



	3-bieg.	4-bieg.
A (mm)	53.1	70.8

Rozłączniki izolacyjne serii RX³
1 moduł na biegun, 40 i 63 A

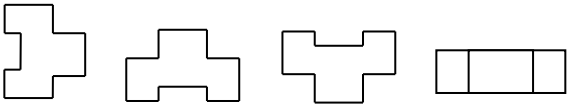
Nr ref.: 4193 27, 4 193 28, 4193 30, 4193 31

4. PRZYŁĄCZANIE

Montaż:

. Na szynie symetrycznej EN 60715 lub wsporniku TH 35.

Możliwe pozycje pracy:



Zasilanie:

. Od góry lub od dołu

Przyłączenie:

. Zaciski zabezpieczone przed bezpośrednim kontaktem IP20, aparat oprzewodowany
. Zaciski klatkowe, z wkrętami zwalniającymi i zaciskającymi.
. Rozmieszczenie zacisków umożliwia przyłączanie rozłącznika razem z innymi aparatami w jednym rzędzie za pomocą szyn łączeniowych zasilających.
. Głębokość zacisków: 13 mm.
. Główki wkrętów: mieszane, szczelinowe i Pozidriv nr. 2.
. Moment dokręcający:

Min. moment	2 Nm
Zalecany moment	3 Nm
Maks. moment	3.5 Nm

Typ przewodu:

. Przewód miedziany lub szyna łączeniowa.
. Przekrój przewodu :

	bez końc. kabl.	z końc. kabl.
Drut	1 x 1.5 do 35 mm^2 2 x 1.5 do 16 mm^2	
Linka	1 x 1.5 do 25 mm^2 2 x 1.5 do 10 mm^2	1 x1.5 do 25 mm^2

Zalecane narzędzia:

. Dla zacisków:
- wkrętak 5.5 mm do 6.5 mm lub Pozidriv nr. 2.

. Do montażu lub demontażu ze wspornika TH 35:
- wkrętak 5.5 mm do 6.5 mm lub Pozidriv nr. 2

Ręczne załączanie/rozłączanie aparatu:

. "O-OFF": Aparat rozłączony.
. "I-ON": Aparat załączony.

Blokowanie:

. Możliwość blokady w pozycji otwartej lub zamkniętej za pomocą wspornika (ref. 4063 03) i kłódki Ø5 mm (ref. 4063 13)

Plombowanie:

. Możliwość plombowania w pozycji otwartej lub zamkniętej.

5. DANE TECHNICZNE

Oznakowanie na froncie aparatu:

. Za pomocą trwałego nadruku atramentowego.

Znamionowe napięcie pracy:

3-bieg i 4-bieg :
. Ue = 400 V ~

Częstotliwość znamionowa:

. 50/60 Hz ze standardowymi odchyleniami

Wytrzymałość zwarciowa:

. Maksymalny prąd załączalny zwarciowy: 1000 A

	40 A / 63 A
Icw zgodnie z IEC/EN 60947-3	12 x Ie A
Icm zgodnie z IEC/EN 60947-3	1000 A

Napięcie izolacji:

. Ui = 500 V

Napięcie udarowe wytrzymywane:

. Uimp = 6 kV

Kategorie pracy:

. AC22: Obciążenia mieszane.
. A: Częste operacje

Stopień zanieczyszczenia:

. 3 zgodnie z normą IEC 60947-1:2020

Straty mocy (W) na biegun przy In:

40 A	**63 A**
1.01W	2.6W

Rozłączniki izolacyjne serii RX³
1 moduł na biegun, 40 i 63 A

Nr ref.: 4193 27, 4 193 28, 4193 30, 4193 31

5. DANE TECHNICZNE *(ciąg dalszy)*

Stopień lub klasa ochrony:

. Zaciski chronione przed kontaktem bezpośrednim. Klasa ochrony przed wnikaniem ciał stałych i płynów (aparat oprzewodowany): IP20 zgodnie z normami IEC 529 – EN 60529 oraz NF 20-010
. Klasa II w odniesieniu do metalowych części przewodzących.

Materiały:

. Poliamid

Odporność na żar:

. Test drutem rozżarzonym przy 960°C, zgodnie z IEC 60695-2-10 & 60695-2-11.
. Klasyfikacja V2, zgodnie z UL94

Siła załączania i rozłączania dźwignią:

	3-bieg	4-bieg
Rozłączenie	21N	40.8N
Załączenie	78.5N	98N

Wytrzymałość mechaniczna:

. Zgodnie z IEC/EN 60947-3

Prąd znamionowy	40 / 63 A
Bez obciążenia	10 000

Wytrzymałość elektryczna:

Zgodnie z IEC/EN 60947-3

Prąd znamionowy	40 / 63 A
Pod obciążeniem AC 22 A	1 500

Temperatury:

. Pracy: od - 25°C do + 70°C
. Magazynowania: od - 40°C do + 70°C

Objętość w opakowaniu:

	Opakowanie	Obojętność (dm^3)
3-bieg	1 szt.	0.5
4-bieg	1 szt.	0.7

Średnia waga jednostkowa:

3-bieg	235 g
4-bieg	310 g

6. ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Zgodne z normami:

. IEC/EN 60947-3.

Materiały:

. Bezhalogenowe tworzywa sztuczne.

Opakowanie:

. Projektowanie i produkcja opakowań zgodnie z dekretem 98-638 z 20/07/98 i Dyrektywą 94/62/EC.

Poszanowanie środowiska – Zgodność z Dyrektywami Unii Europejskiej:

. Zgodność z Dyrektywą 2002/95/EC z dnia 27/01/03 znaną jako "RoHS" która przewiduje ograniczenie stosowania substancji niebezpiecznych, takich jak ołów, rtęć, kadm, sześciowartościowy chrom i polibromowany bifenyl (PBB) oraz polibromowany eter bromowany difenylowy (PBDE) od dnia 1 lipca 2006 r.
. Zgodność z Dyrektywą 91/338/EEC z 18/06/91 oraz dekretem 94-647 z 27/07/04.