



www.vcx.com.pl

KARTA KATALOGOWA

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE DL



Rozłącznik izolacyjny DL (ang. switch-disconnector) - łącznik elektryczny (rozłącznik) spełniający jednocześnie dwie funkcje:

- przewodzenia prądu w warunkach znamionowych, podczas przetężenia (w tym zwarcia, przez odpowiednio zdefiniowany czas) oraz rozłączania obwodu w warunkach znamionowych i zakłóceńowych
- izolowanie czyli spełnienie własności izolacyjnych zapewniających bezpieczną pracę obsługi.

Wyłączniki izolacyjne serii DL są przeznaczone jako wyłączniki główne obwodów elektrycznych działających pod napięciem 230/400 V AC 50/60 Hz i prądzie znamionowym 40A do 100 A, a także łączenia obwodów elektrycznych pod obciążeniem.

Aparat spełniający powyższe wymagania według normy IEC/EN 60947-3 ma naniesioną na obudowę przytoczoną normę oraz oznakowany jest odpowiednim symbolem.

Produkt może być montowany wyłącznie przez osoby uprawnione.

Przed montażem należy odłączyć zasilanie.

Bezpieczny i łatwy montaż na szynie TH35 za pomocą plastikowych klipsów.

Celem poprawy bezpieczeństwa użytkownika wyposażony w czytelny wskaźnik zadziałania.



www.vcx.com.pl

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE DL

PAKOWANIE I OZNACZENIE

nazwa	numer katalogowy	seria	kod EAN 1 szt.	kod EAN opakowanie	sztuk w opakowaniu	ilość pól
Rozłącznik izolacyjny 1P 40A	DL 1P 40A	DL	05906874479902	05901122686439	12 szt.	1
Rozłącznik izolacyjny 3P 40A	DL 3P 40A	DL	05906874479919	05901122686446	4 szt.	3
Rozłącznik izolacyjny 1P 63A	DL 1P 63A	DL	05906874479926	05901122686453	12 szt.	1
Rozłącznik izolacyjny 3P 63A	DL 3P 63A	DL	05906874479933	05901122686460	4 szt.	3
Rozłącznik izolacyjny 4P 63A	DL 4P 63A	DL	05906874479940	05901122686477	3 szt.	4
Rozłącznik izolacyjny 1P 100A	DL 1P 100A	DL	05906874479957	05901122686484	12szt.	1
Rozłącznik izolacyjny 3P 100A	DL 3P 100A	DL	05906874479964	05901122686491	4 szt.	3
Rozłącznik izolacyjny 4P 100A	DL 4P 100A	DL	05906874479971	05901122686507	3 szt.	4

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE DL

CECHY ELEKTRYCZNE

nazwa	cechy elektryczne						
	prąd znamionowy Ie	znamionowy prąd zwarciov	znamionowa odporność impulsowa (1,2/50) Uimp	stopień zanieczyszczenia	napięcie znamionowe Ue	izolacja znamionowa Ui	częstotliwość prądu
Rozłącznik izolacyjny 1P 40A	40A	12 Ie 1s	6000	2	230V	500 V	50/60 Hz
Rozłącznik izolacyjny 3P 40A	40A	12 Ie 1s	6000	2	400V	500 V	50/60 Hz
Rozłącznik izolacyjny 1P 63A	63A	12 Ie 1s	6000	2	230V	500 V	50/60 Hz
Rozłącznik izolacyjny 3P 63A	63A	12 Ie 1s	6000	2	400V	500 V	50/60 Hz
Rozłącznik izolacyjny 4P 63A	63A	12 Ie 1s	6000	2	400V	500 V	50/60 Hz
Rozłącznik izolacyjny 1P 100A	100A	12 Ie 1s	6000	2	230V	500 V	50/60 Hz
Rozłącznik izolacyjny 3P 100A	100A	12 Ie 1s	6000	2	400V	500 V	50/60 Hz
Rozłącznik izolacyjny 4P 100A	100A	12 Ie 1s	6000	2	400V	500 V	50/60 Hz



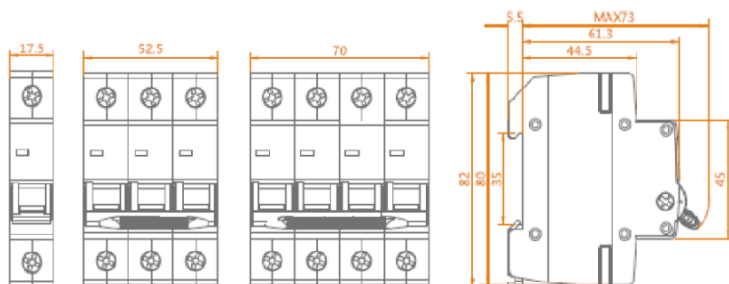
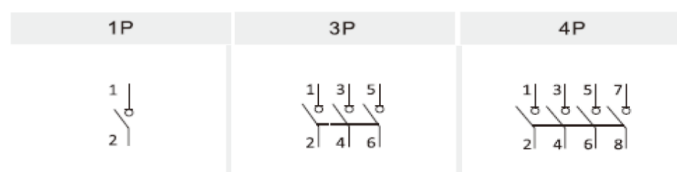
www.vcx.com.pl

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE DL

CECHY MECHANICZNE I MONTAŻ

nazwa	cechy mechaniczne						montaż		
	żywoćność elektryczna	żywoćność mechaniczna	wskaźnik pozycji pracy	stopień ochrony	temp. składowania	temp. pracy	maksymalny przekrój przewodów łączeniowych	moment dokręcenia zacisków łączeniowych:	możliwość podłączenia za pomocą szyn grzebieniowych
Rozłącznik izolacyjny 1P 40A	1500	8500	tak	IP 20	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
Rozłącznik izolacyjny 3P 40A	1500	8500	tak	IP 20	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
Rozłącznik izolacyjny 1P 63A	1500	8500	tak	IP 20	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
Rozłącznik izolacyjny 3P 63A	1500	8500	tak	IP 20	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
Rozłącznik izolacyjny 4P 63A	1500	8500	tak	IP 20	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
Rozłącznik izolacyjny 1P 100A	1500	8500	tak	IP 20	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
Rozłącznik izolacyjny 3P 100A	1500	8500	tak	IP 20	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
Rozłącznik izolacyjny 4P 100A	1500	8500	tak	IP 20	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak

SCHEMAT PODŁĄCZENIA I WYMIARY





www.vcx.com.pl

DATA SHEET

INSULATING SWITCH DISCONNECTORS DL



Switch-disconnector DL - An electrical switch (disconnecter) that performs two functions simultaneously:

- Conduction of current under rated conditions, during overcurrent (including short-circuit, for a well-defined period of time) and disconnection of the circuit under rated and fault conditions
- Isolation, that is, the fulfillment of insulating properties to ensure safe operation of the service.

Isolation switches series DL are designed as main circuit breakers for electrical circuits operating at 230/400 V AC 50/60 Hz and rated current of 40A to 100 A, as well as connecting electrical circuits under load.

Apparatus complying with the above requirements according to IEC/EN 60947-3 has the cited standard stamped on the

the cited standard on the housing and is marked with the appropriate symbol.

The product can be installed only by authorized persons.

Disconnect the power supply before installation..

Safe and easy installation on TH35 busebar with plastic clips.

To improve safety of use, it is equipped with a clear activation indicator.



www.vcx.com.pl

INSULATING SWITCH DISCONNECTOS DL

PACKAGING AND MARKING

Name	number catalog	Series	EAN code 1 pc	EAN code packaging	pieces per package	number of fields
Isolation switch disconnecter 1P 40A	DL 1P 40A	D L	05906874479902	05901122686439	12	1
Isolation switch disconnecter 3P 40A	DL 3P 40A	D L	05906874479919	05901122686446	4	3
Isolation switch disconnecter 1P 63A	DL 1P 63A	D L	05906874479926	05901122686453	12	1
Isolation switch disconnecter 3P 63A	DL 3P 63A	D L	05906874479933	05901122686460	4	3
Isolation switch disconnecter 4P 63A	DL 4P 63A	D L	05906874479940	05901122686477	3	4
Isolation switch disconnecter 1P 100A	DL 1P 100A	D L	05906874479957	05901122686484	12	1
Isolation switch disconnecter 3P 100A	DL 3P 100A	D L	05906874479964	05901122686491	4	3
Isolation switch disconnecter 4P 100A	DL 4P 100A	D L	05906874479971	05901122686507	3	4



www.vcx.com.pl

INSULATING SWITCH DISCONNECTOS DL

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

<u>Name</u>	ELECTRICAL CHARACTERISTICS						
	current rated I _e	rated current short circuit current	rated resistance impulse (1.2/50) U _{imp}	degree pollution	voltage rated U _e	insulation rated U _i	frequency current
Isolation switch disconnecter 1P 40A	40A	12 I _e 1s	6000	2	230V	500 V	50/60 Hz
Isolation switch disconnecter 3P 40A	40A	12 I _e 1s	6000	2	400V	500 V	50/60 Hz
Isolation switch disconnecter 1P 63A	63A	12 I _e 1s	6000	2	230V	500 V	50/60 Hz
Isolation switch disconnecter 3P 63A	63A	12 I _e 1s	6000	2	400V	500 V	50/60 Hz
Isolation switch disconnecter 4P 63A	63A	12 I _e 1s	6000	2	400V	500 V	50/60 Hz
Isolation switch disconnecter 1P 100A	100A	12 I _e 1s	6000	2	230V	500 V	50/60 Hz
Isolation switch disconnecter 3P 100A	100A	12 I _e 1s	6000	2	400V	500 V	50/60 Hz
Isolation switch disconnecter 4P 100A	100A	12 I _e 1s	6000	2	400V	500 V	50/60 Hz



www.vcx.com.pl

INSULATING SWITCH DISCONNECTOS DL

MECHANICAL CHARACTERISTICS AND INSTALLATION

<u>Name</u>	<u>MECHANICAL CHARACTERISTICS</u>						<u>INSTALLATION</u>		
	life span electric	life span mechanical	indicator position operation	degree protection	temp. Storage	operating temp.	maximum cross-section of connecting wires	tightening torque of the connection clamps	possibility connection via by means of comb rails
Isolation switch disconnecter 1P 40A	1500	8500	YES	IP 20	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	YES
Isolation switch disconnecter 3P 40A	1500	8500	YES	IP 20	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	YES
Isolation switch disconnecter 1P 63A	1500	8500	YES	IP 20	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	YES
Isolation switch disconnecter 3P 63A	1500	8500	YES	IP 20	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	YES
Isolation switch disconnecter 4P 63A	1500	8500	YES	IP 20	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	YES
Isolation switch disconnecter 1P 100A	1500	8500	YES	IP 20	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	YES
Isolation switch disconnecter 3P 100A	1500	8500	YES	IP 20	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	YES
Isolation switch disconnecter 4P 100A	1500	8500	YES	IP 20	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	YES



www.vcx.com.pl

CONNECTION DIAGRAM AND DIMENSIONS

