



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.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa:

- Instalacja, konserwacja i ewentualna wymiana tego urządzenia musi być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowaną i uprawnioną osobę.
- Należy zastosować się do wszystkich odnośnych lokalnych, regionalnych i krajowych regulacji podczas instalacji, używania, konserwacji oraz wymiany urządzenia.
- Otwarcie lub jakkolwiek inna ingerencja w urządzenie powoduje utratę gwarancji.
- Obciążenia przekraczające wartości podane od Producenta mogą spowodować uszkodzenie samego urządzenia, jak i podłączonych układów elektrycznych.
- Eksploatacja i montaż urządzenia jest dozwolona wyłącznie z uwzględnieniem warunków zawartych w instrukcji i innych dokumentach dotyczących produktu.
- Przed przystąpieniem do pracy należy odłączyć zasilanie urządzenia.



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 zwarciovoy	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



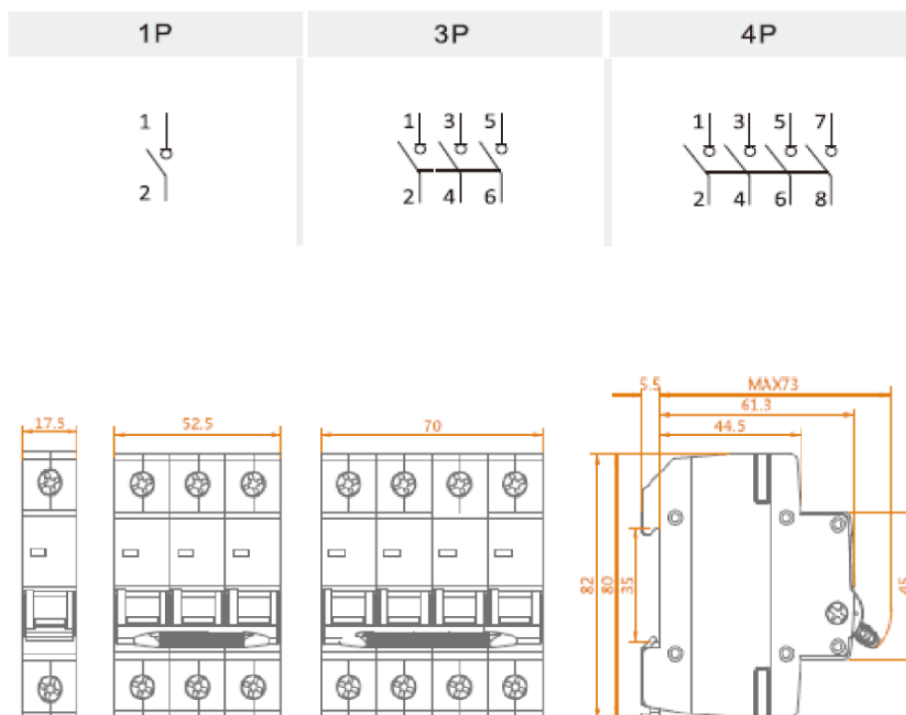
www.vcx.com.pl

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE DL

CECHY MECHANICZNE I MONTAŻ

nazwa	cechy mechaniczne						montaż		
	żywotność elektryczna	żywotność 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 (disconnector) 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 230/400V 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.

Safety information:

- Installation, maintenance and possible replacement of this appliance must only be carried out by a qualified and authorised person.
- All relevant local, regional and national regulations must be complied with when installing, using, maintaining and replacing the unit.
- Opening or otherwise tampering with the unit will void the warranty.
- Loads exceeding the values specified from the manufacturer may damage the device itself as well as the connected electrical systems.
- Operation and assembly of the device is only permitted in accordance with the conditions contained in the manual and other product documents.
- Disconnect the power supply to the appliance before starting work.



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

INSULATING SWITCH DISCONNECTOS DL

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Name	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

Name	MECHANICAL CHARACTERISTICS						INSTALLATION		
	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 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

CONNECTION DIAGRAM AND DIMENSIONS

