



www.vcx.com.pl

KARTA KATALOGOWA

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE DL/SDL



Rozłącznik izolacyjny DL/SDL (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/SDL 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	12 szt.	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
Rozłącznik izolacyjny SDL 3P 63A	SDL 3P 63A	SDL	5901122685920	5901122685937	4 szt.	3

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE DL

CECHY ELEKTRYCZNE

nazwa	cechy elektryczne						
	prąd znamionowy Ie	znamionowy prąd zwarcia I _{sc}	znamionowa odporność impulsowa (1,2/50) U _{imp}	stopień zanieczyszczenia	napięcie znamionowe U _e	izolacja znamionowa U _i	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
Rozłącznik izolacyjny SDL 3P 63A	63A	12 Ie 1s	6000	2	400V	500V	50/60 Hz



www.vcx.com.pl

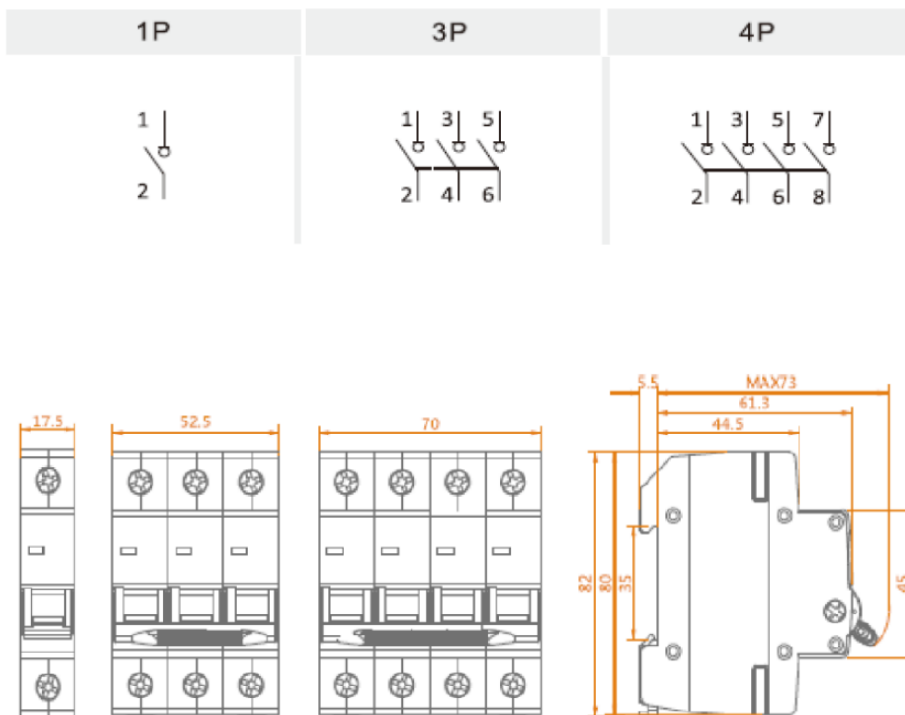
ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE DL

CECHY MECHANICZNE I MONTAŻ

nazwa	cechy mechaniczne						montaż		
	żywoćność elektryczna	żywoćność mechaniczna	wskaznik 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

Rozłącznik izolacyjny SDL 3P 63A	1500	8500	tak	IP 20	-30/+70°C	-30/+50°C	25mm ²	3Nm	tak
----------------------------------	------	------	-----	-------	-----------	-----------	-------------------	-----	-----

SCHEMAT PODŁĄCZENIA I WYMIARY





www.vcx.com.pl

DATA SHEET

INSULATING SWITCH DISCONNECTORS DL/SDL



Switch-disconnector DL/SDL - 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/SDL 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
Isolation switch disconnecter 3P 63A	SDL 3P 63A	SDL	5901122685920	5901122685937	4	3

INSULATING SWITCH DISCONNECTOS DL

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

<u>Name</u>	ELECTRICAL CHARACTERISTICS						
	current rated Ie	Rated current short circuit current	Rated resistance Impulse (1.2/50) Uimp	degree pollution	voltage rated Ue	insulation rated Ui	frequency current
Isolation switch disconnecter 1P 40A	40A	12 Ie 1s	6000	2	230V	500 V	50/60 Hz
Isolation switch disconnecter 3P 40A	40A	12 Ie 1s	6000	2	400V	500 V	50/60 Hz
Isolation switch disconnecter 1P 63A	63A	12 Ie 1s	6000	2	230V	500 V	50/60 Hz
Isolation switch disconnecter 3P 63A	63A	12 Ie 1s	6000	2	400V	500 V	50/60 Hz
Isolation switch disconnecter 4P 63A	63A	12 Ie 1s	6000	2	400V	500 V	50/60 Hz
Isolation switch disconnecter 1P 100A	100A	12 Ie 1s	6000	2	230V	500 V	50/60 Hz
Isolation switch disconnecter 3P 100A	100A	12 Ie 1s	6000	2	400V	500 V	50/60 Hz
Isolation switch disconnecter 4P 100A	100A	12 Ie 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 by means of comb rails
Isolation switch disconnectors 1P 40A	1500	8500	YES	IP 20	-30/+70°C	- 30/+50°C	25 mm ²	3Nm	YES
Isolation switch disconnectors 3P 40A	1500	8500	YES	IP 20	-30/+70°C	- 30/+50°C	25 mm ²	3Nm	YES
Isolation switch disconnectors 1P 63A	1500	8500	YES	IP 20	-30/+70°C	- 30/+50°C	25 mm ²	3Nm	YES
Isolation switch disconnectors 3P 63A	1500	8500	YES	IP 20	-30/+70°C	- 30/+50°C	25 mm ²	3Nm	YES
Isolation switch disconnectors 4P 63A	1500	8500	YES	IP 20	-30/+70°C	- 30/+50°C	25 mm ²	3Nm	YES
Isolation switch disconnectors 1P 100A	1500	8500	YES	IP 20	-30/+70°C	- 30/+50°C	25 mm ²	3Nm	YES
Isolation switch disconnectors 3P 100A	1500	8500	YES	IP 20	-30/+70°C	- 30/+50°C	25 mm ²	3Nm	YES
Isolation switch disconnectors 4P 100A	1500	8500	YES	IP 20	-30/+70°C	- 30/+50°C	25 mm ²	3Nm	YES

CONNECTION DIAGRAM AND DIMENSIONS

