

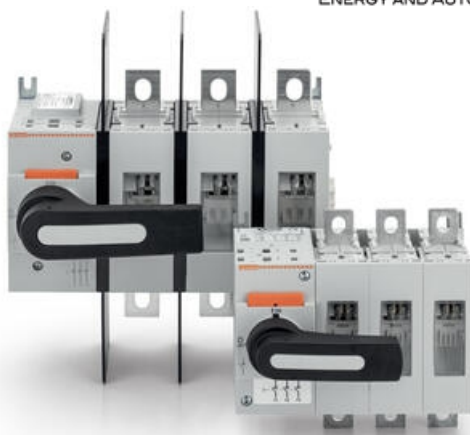
KUORMAKYTKIN GL-SARJA

100-1000 A

GL0600C1UL

Kuormakytkin 600 A 3-nap. UL98

- Kompakti koko
- IEC ja UL versiot
- Asennus DIN-kiskolle tai pohjalevyille
- Näkyvät kontaktit



TUOTEKUVAUS

KOMPAKTI KOKO

Sarja koostuu 3-napaisista rungoista kompaktissa koossa;

160-315 A leveys 162 mm

320-500 A leveys 203 mm

630 A leveys 231 mm

630-800 A leveys 284 mm

1000 A leveys 314 mm

Peruskytkin toimitetaan 3-napaisena, mutta siihen saadaan helposti lisättyä neljäs pääkosketin sekä N- ja MAA-koskettimet. Lisäkoskettimet voidaan asentaa molemmille puolille kytkintä. Asennus onnistuu vain kahdella ruuvilla.

HELPPO ASENNUS

160-315 A kytkimet voidaan asentaa DIN-kiskolle tai pohjalevyille. 320-1000 A kytkimet asennetaan suoraan pohjalevyille.

UL98 VERSIOT

100, 200, 400, 600 ja 800 A kytkimistä löytyy versiot UL98 / CSA C22.2 n°4 hyväksynnällä.

LAAJA VALIKOIMA TARVIKKEITA

Kytkinsarja on helposti muunneltavissa erilaisiin kohteisiin lisätarvikkeiden avulla. Vääntimiä löytyy oviasennukseen sekä suoraan käyttöön.

Oviasennusvääntimet ovat UL508A mukaisia eli ovi on avattavissa myös "ON" -asennossa. Akselit ja vääntimet voidaan asentaa helposti kytkinrunkoon ilman työkaluja. Lisäksi kytkimiin saatavilla on liitinsuojat ja välilevyt sekä signaalikoskettimet.

TEKNISET TIEDOT

YLEISTÄ

Asennus	Asennusruuvit
Napaluku	3

NIMELLISVIRTA

Terminen nimellisvirta I _{th}	630 A
IEC Nimellisvirta Ie AC21A 400 V	630 A
IEC Nimellisvirta Ie AC21A/500 V	630 A
IEC Nimellisvirta Ie AC21A/690 V	630 A
IEC Nimellisvirta Ie AC22A 400 V	630 A
IEC Nimellisvirta Ie AC22A/500 V	630 A
IEC Nimellisvirta Ie AC22A/690 V	630 A
IEC Nimellisvirta Ie AC23A 400 V	630 A
IEC Nimellisvirta Ie AC23A/500 V	630 A
IEC Nimellisvirta Ie AC23A/690 V	630 A

NIMELLISTEHO

IEC Nimellisteho AC23A/690 V	630 kW
------------------------------	--------

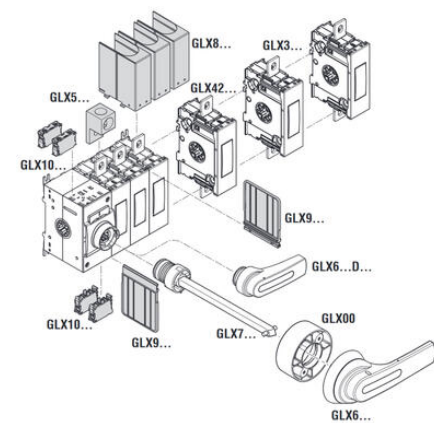
NIMELLINEN ERISTYSJÄNNITE

Nimellinen eristysjännite U _i	1000 V
--	--------

UL/CSA MUKAAN

Virta-arvo, yleiskäyttöön	600 A
Max. käyttöjännite	600 V
Hevosvoima-arvot 240 V	200 HP
Hevosvoima-arvot 480 V	450 HP
Hevosvoima-arvot 600 V	500 HP
Moottorin täyskuormitusvirta 240 V	480 A
Moottorin täyskuormitusvirta 480 V	515 A
Moottorin täyskuormitusvirta 600 V	472 A

Oikosulkukestoisuus	100 kA
Short circuit ratings with fuse	Class J/600
MUUTA	
Johdinkoko	2x185...4x300 mm ²
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Max. käyttölämpötila	55 °C
Mekaaninen elinikä	5 000 sykliä
Paino	7,45 kg
Hyväksynnät	CSA 22.2, cULus, EN60947-3, EN60947-1, IEC 60947-3, IEC 60947-1, UL, UL98A
Max. kiristysmomentti	75
Min. kiristysmomentti	50
Nimellinen oikosulun sulkemiskyky	80 kA
Nimellinen katkaisukyky AC23A/400 V	5040 A
Nimellinen kytkentäkyky AC23A/400 V	6300 A
Nimellinen impulssijännite Uimp	12 kV
Nimellinen lyhytaikainen syöksyvirta (1s) Icw rms	20 kA
Suosittelut sulake	Class J 600 A



SWITCH DISCONNECTORS



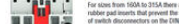
EASY INSTALLATION ON DIN RAIL

The switch disconnectors can be installed on a DIN rail (the sizes from 350A to 315A) or on a plate by screw fixing.



FLEXIBLE INSTALLATION ORIENTATION

Switch disconnectors can be installed in all directions. The clips for screw fixing can be adjusted both in rotation and position (flexible fixing).

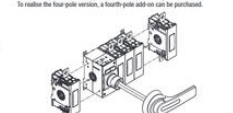


ANTI-SLIDE INSERT FOR DIN RAIL

For sizes from 100A to 315A there are two rubber pad inserts that prevent the sliding of switch disconnectors on the DIN rail.

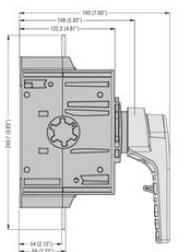
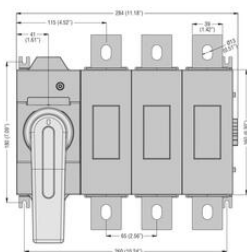


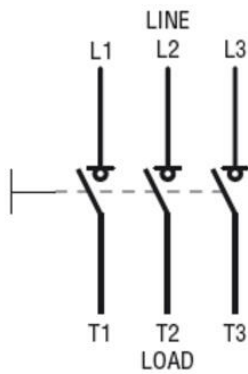
- **COMPACT SIZE**
The three-pole switch disconnectors are made up of a body with compact dimensions: 120mm/5.11" wide up to 315A, 105mm/4.13" from 320A to 500A, 231mm/9.1" for 630A, 264mm/11.18" from 630A to 800A and 314mm/12.36" for 1000A.
- **UL98 VERSION**
Switch disconnectors are listed for USA and Canada, certified according to UL98A C22.2 n° 4.
- **GENERAL USE CURRENTS AVAILABLE**
100-200-400-600-800A.
- **FOUR-POLE VERSION AVAILABLE**
Switch disconnectors are supplied with three-pole configuration. To realize the four-pole version, a fourth pole add-on can be purchased.



COMPONENT FLEXIBILITY

It is possible to mount the fourth pole, neutral and earthing terminals on both sides of the switch disconnector using 2 screws.





SWITCH DISCONNECTORS



EASY INSTALLATION ON DIN RAIL
The switch disconnecters can be mounted on a DIN rail (for sizes from 100A to 251A) or on a plate by screw fixing.



FLEXIBLE INSTALLATION ORIENTATION
Switch disconnecters can be installed in all directions. The clips for screw fixing can be adjusted both in rotation and position (flexible fixing).

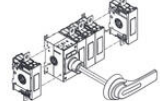


ANTI-SLIDE INSERT FOR DIN RAIL
For sizes from 100A to 251A there are two rubber pad inserts that prevent the sliding of switch disconnecters on the DIN rail.

COMPACT SIZE
The three pole switch disconnecters are made up of a body with compact dimensions: 102mmx5,50" wide up to 251A, 255mmx7,89" from 250A to 300A, 231mmx9,00" for 400A, 264mmx11,18" from 400A to 600A and 271mmx12,36" for 1000A.

UL98 VERSION
Switch disconnecters are listed for USA and Canada, certified according to UL98CA C22.2 n° 4.

FOUR-POLE VERSION AVAILABLE
Switch disconnecters are supplied with three-pole configuration. To realize the four pole version, a fourth pole add-on can be purchased.



COMPONENT FLEXIBILITY
It is possible to mount the fourth pole, neutral and earth/ground terminals on both sides of the switch disconnecters using 2 screws.

