

## Moduláris forgócsapos kapcsolók / Modular rotary switches SMD típusok / SMD series

VILÁGÍTÁS-  
TECHNIKA

### Jellemzők

Az SMD sorozat moduláris forgócsapos kapcsolói lehetővé teszik a megszakítást és leválasztást alacsony feszültségű, terhelés alatt álló eszközökön 32-től 160A-es névleges áramnál

### Használat

Az SMD sorozat moduláris forgócsapos kapcsolói általánosan a következőkként használhatók:

- Főkapcsoló
- Motorkapcsoló
- Biztonsági kapcsoló
- Leválasztó

ENERGIA  
ELOSZTÓK

AUTOMATI-  
ZÁLÁS

### Általános karakterisztika

- Nagy leválasztási kapacitás (AC 22 A – AC 23 A)
- Dupla leválasztóérintkezők
- Magas mechanikai és elektronikai tűrés
- Ellenáll a páras, meleg környezetnek
- IP20-as védettség (kiegészítővel)
- Moduláris működés, csavaros és 35mm-es DIN sínes szerelés

ELEKTROMOS  
SZEKRÉNYEK

### Tartományok

SMD1 három pólus: 32-40-63 A

SMD2 három Pólus: 80-100 A

SMD3 három pólus: 125-160 A

SZERELÉS-  
TECHNIKA

### További pólusok

Negyedik kapcsolható pólus, állandó nulla és föld pólus

### Működési mechanizmus

Vészhelyzeti közvetlen kapcsolófej, „0” állásban lakatolható

IP65-ös védettség

Sok opcionális kiegészítő

Megfelelnek a következő szabványoknak

IEC 60947/1-3

CEI EN 60947/1-3

UL508

KÁBELEK,  
VEZETÉKEK

### Tanusítványok és jóváhagyások

- CESI
- UL

KAPCSOLÓ-  
CSALÁDOK

VILLÁM-  
VÉDELEM

SZELLŐZÉS  
TECHNIKA

TOVÁBBI  
TERMÉKEINK

### Features

The modular switch disconnectors of the SMD series allow the breaking and disconnecting of the equipment under load on low voltage at nominal current from 32 to 160 A.

### Use

The switch disconnectors of the SMD series are commonly used for the following purposes:

- main switch
- switch for motors
- safety switch
- disconnecter

### General characteristics

- high breaking capacity (AC 22 A - AC 23 A)
- double break contacts
- high electrical and mechanical endurance
- resistant to damp heat
- IP20 degree of protection (with accessory)
- modular operation, mounting on 35 mm DIN rail and by screws.

### Ranges

SMD1 three poles 32 - 40 - 63 A

SMD2 three poles 80 - 100 A

SMD3 three poles 125 - 160 A

### Additional poles

Fourth switched pole, solid neutral and earth pole.

### Operating mechanism

Black (standard execution) or emergency direct handle, padlockable in 0 position.

Handle with and without door interlock, black or emergency handle, padlockable up to three padlocks in 0 position.

IP 65 degree of protection. Wide range of accessories.

### In accordance with the following standards

IEC 60947/1-3

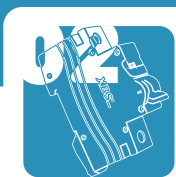
CEI EN 60947/1-3

UL508

### Certificates and approvals

- CESI
- UL





VILÁGÍTÁS-TECHNIKA

ENERGIA ELOSZTÓK

AUTOMATI-ZÁLÁS

ELEKTROMOS SZEKRÉNYEK

SZERELÉS-TECHNIKA

KÁBELEK, VEZETÉKEK

KAPCSOLÓ-CSALÁDOK

VILLÁM-VÉDELEM

SZELLŐZÉS-TECHNIKA

TOVÁBBI TERMÉKEINK

### Segédérintkezők / Auxiliary contacts

SMD-SP63



- 4. kiegészítő pólus 32, 40, 63A-es SMD kapcsolóhoz
- 4th additional pole 32, 40, and 63A for the SMD switch

SMD-SP125



- 4. kiegészítő pólus 80, 100, 125A-es SMD kapcsolóhoz
- 4th additional pole 80, 100, and 125A for the SMD switch

SMD-SP160



- 4. kiegészítő pólus 160A-es SMD kapcsolóhoz
- 4th additional pole 160A for the SMD switch

SMD-AUX



- SMD 332-3160 típusokhoz
- Segédérintkező 10A
- 400V
- 1NO + 1NC
- for the SMD 332-3160 types
- Auxiliary contact 10A
- 400V
- 1NO + 1NC

### Hosszabbító tengelyek / Extension shafts

- SMD-DIS300 300mm
- SMD-DIS200 200mm
- SMD-DIS100 100mm

SMD DIS2-300



- Hossza / length: 300mm
- SMD 125, 160A-hez / for SMD 125, 160A

### Ajtókaplúg kapcsolófej / Switch handle for extension shafts

SMD DIHYR

- SMD 32A, 40A, 63A
- 80A, 100A

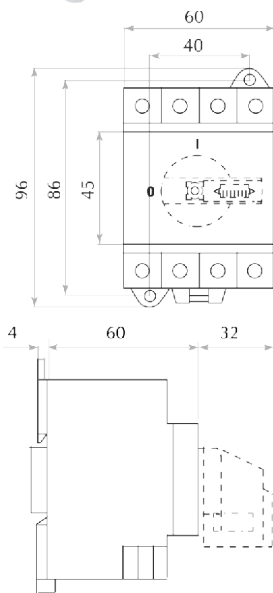
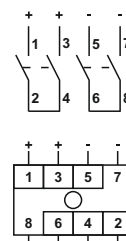
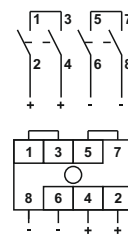
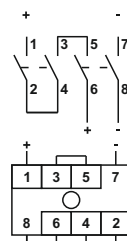
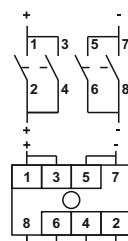
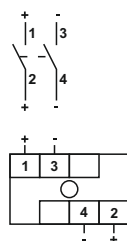


SMD DIHYR2

- SMD 125A, 160A



### INT DC 25A 1000V DC kapcsoló napelemhez / Switch for photovoltaic systems



A DC felhasználásra szánt kapcsolók 1000V DC, 4P változatban érhetőek el, amik főkapcsolóként funkcionálnak. A bekötés, az áthidaló elemek áthelyezésével, változtatható. Különösen napelemes rendszerek telepítéséhez alkalmasak, ahol biztonságos szétkapcsolás szükséges. A normál panelkar OFF pozícióban lakatolható, karbantartáshoz.

Lényeges jellemzők napelemes telepítéshez:

Ui (V) Névleges szigetelési feszültség 1.000V DC.

Uoc (V) Napelemes rendszer nyílt áramkörü feszültsége.

Uef (V) Napelemes telepítés működési feszültsége töltés alatt.

Ief (A) Telepítési munkaáram töltés alatt.

Isc (A) Napelemes telepítés zárlati árama.

Napelemes rendszerek bizonyos helyein az induktív komponenseket figyelembe kell venni (kábelek, inverterek, stb.). A kapcsoló méretét úgy kell megválasztani, hogy a maximum működési feszültséget nyílt áramkörü feszültségként kell figyelembe venni. Szükséges, hogy eleget tegyen a következőknek:

Switch disconnectors for DC applications are available in 1000V DC, 4P version and functions as a main switch. They are specially indicated for PV installations where a safe disconnection is required. Standard panel handle is padlockable in "OFF" position for maintenance purposes.

Ui (V) Rated insulation voltage 1.000V DC.

Uoc (V) Open circuit voltage of the photovoltaic system.

Uef (V) Photovoltaic operation functioning voltage on load.

Ief (A) working current under load.

Isc (A) Short-circuit current of the photovoltaic installation.

In certain places of Pv Systems, inductive component must be considered (cables, inverter, etc.). The size of the switch must be chosen considering open circuit voltage as maximum operation voltage.

It necessary to comply with:

Ui ≥ Uoc We recommend to set the Ui with 10-15% over the

Uoc. Ue ≥ Uef, Ie ≥ Ief, Ie ≥ Isc