

Separator de joasa tensiune bipolar / tetrapolar

Prezentare generala:

- Separatoarele de joasa tensiune bipolare/tetrapolare sunt utilizate pentru separarea vizibila a unui circuit si efectuarea unor operatii de mentenanta care nu se pot executa sub tensiune.
- Separatoarele de joasa tensiune intrerup circuitele aflate sub tensiune, neparcuse de curent.
- Materialele din componenta sunt rezistente la coroziune, fara continut de halogeni.
- Separatoarele sunt in totalitate izolate conform SR EN 60529.

Prezentare produse:

Nr. crt.	Cod produs	Denumire
1	MF0002-00220	INTR.SARCINA OMOLOGAT PENTRU SINA DIN 2P 63A
2	MF0002-00260	INTRERUPATOR SARCINA PENTRU SINA DIN 4P 63A
3	MF0002-00262	INTR.SARCINA OMOLOGAT PENTRU SINA DIN 4P 80A
4	MF0002-00265	INTRERUPATOR SARCINA PENTRU SINA DIN 4P 100A

Caracteristici tehnice:

A. Electrice

Standarde aplicabile*	SR EN 60445, SR EN 60529 SR EN 60695, SR EN 60439-1 SR EN 60947-1, SR EN 60947-3 SR EN 50274, EN 61000 HG 1022/2002, HG 457/2003
Nr. poli	2P, 4P
Curent nominal	2P – 63 A; 4P – 63, 80, 100 A
Tensiuni de utilizare	2P – 230 V; 4P – 400 V; 50/60Hz
Tensiunea nominala de izolare	1000 V ca
Tensiunea de tinere la impuls	6 KV
Frecventa tensiunii	50 Hz
Temperatura ambientala de functionare continua	-25 °C ≤ Tamb. ≤ +35 °C
Altitudinea de montaj	Max. 2000 m
Grad de protectie	IP 20
Categoria de utilizare	Min. AC 22B
Curent de scurta durata admisibil la 1s	2P – 20 In 4p – 15 In
Anduranta electrica	2P – 10000; 4P – 15000 (cicluri)
Numar de module DIN	2P – 2 Module; 4P – 4 module
Montaj	Pe sina DIN 35

Separator bipolar



Separator tetrapolar

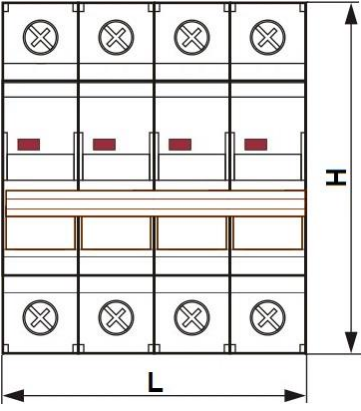
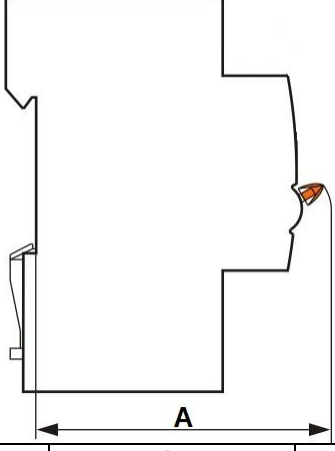


*)Produsele au fost testate si nu pun in pericol securitatea oamenilor sau a animalelor domestice, nu produc un impact negativ asupra mediului, indeplinind cerintele impuse de standarde privind compatibilitatea electromagnetica.

B. Constructive

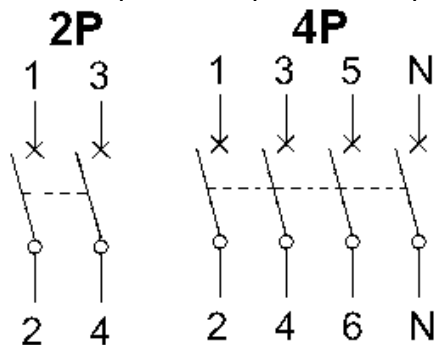
Bornele de intrare\iesire	Brida culisabila
Borne intrare / iesire	Optional
Sectiune maxima conductor admis la borne	2P – max 25 mmp 4P – max 25 mmp (63, 80A) – max 35 mmp (100 A)
Carcasa	Material electroizolant
Indicator a pozitiei contactelor	Dreptunghi verde – Deschis Dreptunghi rosu - Inchis

Cote de gabarit:

				
Cod produs	Curent nominal	H	L	A
MF0002-00220	63 A	81	35	72
MF0002-00260	63 A	81	70	72
MF0002-00262	80 A	81	70	72
MF0002-00265	100 A	90	70	72

Scheme electrice:

Separator bipolar Separator tetrapolar



Inscriptionare

Separatoarele sunt inscriptionate lizibil si durabil cu informatiile impuse in SR EN 60947-3.

- indicarea pozitiei deschis si a pozitiei inchis sunt indicate prin simbolurile grafice impuse de standard;
- Este inscriptionat numele producatorului: COMTEC;
- Aptitudinea de separare este inscriptionata prin simbolul din schema electrica;
- Este marcat standardul IEC 60947-3;
- Este prezent marcajul CE;
- Este marcata seria si data de executie a separatorului.

Instructiuni de montaj:

- Se monteaza in tablou pe sina DIN prin inchetare.
- Se slabesc suruburile bornelor tip brida a intrerupatorului.
- Conductoarele se introduc in borne si se strang suruburile.

Instructiuni de siguranta si protectie:

- Montajul aparatului in tabloul electric va fi realizat de un electrician.
- Electricianul nu va lucra sub tensiune.

Instructiuni de ambalare:

- Produsele sunt ambalate in cutii din carton.
- Pentru identificare, pe aparat si pe cutie se scriu codul si denumirea produsului.

Instructiuni de transport:

- Transportul, manipularea si depozitarea se vor face fara deteriorarea ambalajului si a continutului.
- Deasupra cutiilor nu se aseaza obiecte grele, deoarece produsele pot fi distruse.
- Cutiile trebuie pozitionate, astfel incat in timpul transportului sa nu se deplaseze.
- Nu se aseaza langa corpuri dure sau ascutite, care pot distruge produsul in timpul transportului.

Instructiuni de manipulare:

- Se pot aseza pe un palet, pentru mutarea mai multor cutii, de catre mijloace speciale de manipulare.

Instructiuni de depozitare:

- Spatiul de depozitare trebuie sa fie inchis, uscat, cu temperaturi cuprinse intre -20°C si +50°C, fara praf si intr-un mediu lipsit de substante active chimic.
- Nu este permisa depozitarea pe termen lung, in locuri expuse la actiunea razelor solare.