

**INTRERUPATOARE AUTOMATE INDUSTRIALE (MCCB)
DAM1S-400****Prezentare generala**

Intrerupatoarele automate sunt destinate protectiei conductoarelor si aparatajului din instalatiile electrice in general industriale.

Intrerupatoarele automate asigura protectia impotriva curentilor de suprasarcina si de scurtcircuit.

Poate fi echipat cu accesorii pentru semnalizare si pentru comanda la distanta.

Caracteristici Tehnice:**Electrice**

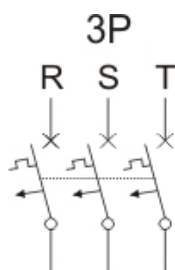
Standard	IEC 60947-2, EN 60947-2
Tensiune nominala	400 V; 50 Hz
Tensiune de izolatie	690 V
Curent nominal In	400 A
Numar poli	3P
Curent termic	reglabil
Curent magnetic	fix
Ith (40 °C)	(0.7÷1)xIn
Im	10xIn A
Capacitatea de rupere ultima (Icu)	230/240 V – 65 kA 400/415 V – 50 kA
Capacitatea de rupere de serviciu (Ics)	Ics= 75 %Icu
Temperatura mediului	-5 °C - +40 °C

Constructive

Inaltime aparat	256 mm
Latime aparat	141 mm
Adancime aparat	102 mm
Inaltime decupare	105 mm
Latime decupare	103 mm
Montaj	pe profile, contrapanou etc
Bornele de intrare/iesire	borne conexiune pt. racordul cu papuci sau bare
Extensie bara LxIxA	53x25x6 mm
Material extensie bara	cupru stanat
Accesorii livrate	paraflame, suruburi de prindere, 6 extensii de borne, suruburi, saibe, piulite
Accesorii comandate separat:	declansator de deschidere/tensiune minima, contacte auxiliare, soclu pt. varianta extractibila si maneta pt. actionare de pe usa tabloului
Trei pozitii de comutare:	- pozitia "0" (off) – verde - pozitia "I" (on) – rosu - pozitia "defect" - verde - galben

In intrerupator se poate monta un singur declansator de deschidere sau de tensiune minima. Suruburile de prindere a extensiei de bara sunt cu cap imbus.

Schema electrica



Instructiuni de montaj:

- Se monteaza in tablou cu ajutorul suruburilor de prindere.
- Conductoarele/barele se introduc in borna/extensia bornei si se strange surubul.
- Fazele RST se pozitioneaza de la stanga la dreapta sau de sus in jos.
- Se va verifica buna functionare a intrerupatorului (recomandabil din 3 in 3 luni), prin actionarea butonului de test.
- In functie de necesarul de energie electrica al consumatorului se va regla curentul termic al intrerupatorului, prin rotirea surubului din partea frontala..
- La declansarea intrerupatorului, generata de un defect in aval, maneta va fi in pozitie intermediara, ceea ce va semnaliza producerea unui defect.
- Pentru anclansare se va aduce maneta intrerupatorului din pozitia intermediara in pozitia "0" si apoi in "1".
- Intrerupatorul poate fi scos intr-o fereastra pe usa dulapului, prin ridicarea lui in tablou cu ajutorul profilurilor.
- Capacitatea de rupere a intrerupatorului trebuie sa fie cel putin egala cu valoarea celui mai mare curent scurtcircuit in punctul in care este instalat.

Dispozitii finale:

- Montatorul va asigura strangerea corespunzatoare a conductoarelor in bornele intrerupatorului.
- Este obligatorie montarea barelor de extensie a bornelor la toate cele sase borne.
- Se vor pastra intacte etichetele de garantie aplicate pe partile laterale ale intrerupatorului, in zona de imbinare a partii frontale.
- COMTEC acorda o garantie de 2 ani de la data livrarii in conditiile respectarii prevederilor din prezentele instructiuni.
- Nu se acorda garantie pentru intrerupatoarele care nu respecta conditiile din paragrafele a) si b);
- Nu se acorda garantie pentru intrerupatoarele care prezinta urme de socuri mecanice sau lovituri.

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 identificarea produselor, pe cutie sunt scrise codul si denumirea produsului.

Instructiuni de transport:

- Transportul, manipularea si depozitarea se va 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:

- Spatiu 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.