

MOTOR PROTECTOARE**Prezentare generala:**

Motor protectoarele termomagnetice sunt utilizate pentru pornirea directa si protectia motoarelor electrice asincrone monofazate si trifazate de curent alternativ.

Puterea maxima a motoarelor monofazate actionat este de 7.5 KW si de 15 KW pentru motoarele trifazate.

Motor protectoarele sunt aparate care se monteaza pe sina DIN 35 si au in componenta lor:

- Contactele actionate mecanic;
- Releele termice pentru protectia la suprasarcina;
- Relee magnetice pentru protectia la scurcircuit;
- Buton negru pentru comanda alimentarii;
- Buton rosu pentru intreruperea alimentarii;
- Buton de reglaj al curentului termic de serviciu;
- Borne de conectare;

La cerere motor protectoarele se livreaza in cutie etansa special destinata montarii acestor aparate.

Cuplarea motorului se face numai prin actionarea butonului de pornire (START) iar decuplarea se face automat, la depasirea sarcinii sau manual prin actionarea butonului de oprire rosu (STOP).

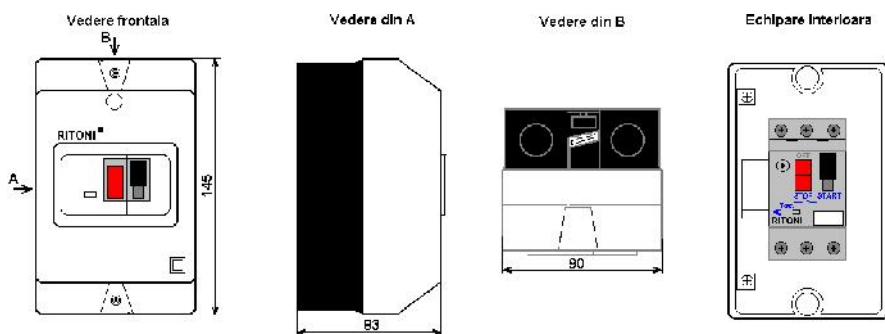
Caracteristici tehnice:

Motor protector	Plaja de reglaj termic [A]	Putere nominala [KW]*		Siguranta fuz. in amonte [A]
		230 V ca	400 V ca	
DZS12-M01	0.10 - 0.16	-	-	0.16
DZS12-M02	0.16 - 0.25	-	0.06	0.25
DZS12-M03	0.25 - 0.40	0.06	0.09	0.4
DZS12-M04	0.4 - 0.63	-	0.12	0.63
DZS12-M05	0.63 - 1	0.09	0.25	1
DZS12-M06	1 - 1.6	0.18	0.37	1.6
DZS12-M07	1.6 - 2.5	0.37	0.75	2.5
DZS12-M08	2.5 - 4	0.55	1.1	4
DZS12-M10	4 - 6.3	1.1	2.2	6.3
DZS12-M14	6 - 10	1.5	3	9
DZS12-M16	9 - 14	2.2	5.5	13
DZS12-M20	13 - 18	4	7.5	17
DZS12-M21	17 - 23	5.5	9	21
DZS12-M22	20 - 25	5.5	11	23
DZS12-M32	24 - 32	7.5	15	24
Cutie etansa pentru motorprotector **				

(*) - Puterea nominala a motorului, in regim AC3;

(**) - Motor protectoarele DZS12... pot fi montate in cutie etansa speciala care se comanda separat;

Dimensiuni de gabarit cutie etansa:



Instructiuni de montaj:

- Motor protectorul se monteaza pe sina DIN 35 mm.
- Conductoarele L1-L3 se conecteaza de la stanga la dreapta in borne.
- Se strang suruburile bornelor.

Instructiuni de siguranta si protectie:

- Montajul aparatului intr-un tablou electric se va realiza numai de un electrician.
- Electricianul nu va lucra sub tensiune.

Instructiuni de ambalare:

- Produsul este ambalat intr-o cutie 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.