FIRIDE DE DISTRIBUŢIE ŞI CONTORIZARE DE PALIER

Prezentare generală

Firidele de distribuţie şi contorizare de palier de joasă tensiune **ES-FDCP** sunt utilizate pentru alimentarea contorizată cu energie electrică a consumatorilor casnici (blocuri de locuinţe) precum şi a construcţiilor edilitare.

Carcasa firidelor poate fi din tablă de oţel sau din poliester armat cu fibră de sticlă.

În funcţie de echipare, protecţia consumatorului se poate realiza astfel:

- protecţie la scurtcircuit;
- protecţie la scurtcircuit, suprasarcină, protecţie de curent diferenţială şi supratensiune.



Variantele constructive ale firidelor de distribuţie depind de numărul abonaţilor, şi de tipul acestora, având atât firide cu abonaţi cu alimentare monofazată sau trifazată, cât şi în variante mixte (ES-FDCP 6M+1T).

Simbolizare

ES FDCP-6M 54

Grad de protecţie IP

Firida de distributie și contorizare de palier - circuite monofazate

Cod producător

Condiţii normale de serviciu



Loc de montaj: interior (încastrat sau aparent IP 43) sau exterior (IP54)

Temperatura mediului ambiant pentru firidele de distribuţie ES-FDCP nu trebuie să depăşească +40 °C, iar media sa, măsurată pe o perioadă de 24 h, nu trebuie să depăşească +35 °C.
Limita inferioară a temperaturii aerului ambiant este de - 25 °C.

Condiţii atmosferice
Umiditatea relativă a aerului la o temperatură de 20°C trebuie să fie maxim 90%.

Altitudinea maximă a locului de instalare: 2000 m.

Durata minimă de viaţă: 20 ani

Caracteristici tehnice

Caracteristici electrice		
Tensiune nominală de utilizare (Un)		400 / 230 Vc.a.
Tensiune nominală de izolaţie (Ui)		690 Vc.a.
Curent nominal (I_n)	Circuitele principale (trifazate)	max. 250A / circuit
	Circuitele secundare (monofazate)	max. 32A / circuit
Frecvenţa tensiunii de alimentare (f)		50 Hz
Gradul de protecţie	în exterior	IP54
	în interior	IP43



