

FIRIDE DE DISTRIBUȚIE ȘI CONTORIZARE
tip FDCP 2....20 abonați
CARCASĂ POLIESTER ARMAT CU FIBRĂ DE STICLĂ



DESTINAȚIE

Firidele de distribuție și contorizare de palier sunt destinate distribuției, monitorizării și protecției circuitelor de abonați individuali (casnici). FDCP-ul se montează pe palier, centralizat la parterul clădirii sau pe fiecare etaj în funcție de clădire. Firidă de distribuție și contorizare de exterior pentru abonații din mediul rural (pentru 2..6 abonați) se poate monta și pe stâlp sau la limita proprietății.

ELEMENTE COMPONENTE

Firidele de distribuție și contorizare cu 2....20 circuite sunt realizate în cutii polyester armat cu fibră de sticlă prevăzute cu 2 compartimente separate:

- compartimentul pentru alimentarea generală și distribuția energiei electrice prevăzut cu socluri siguranțe tip SIST și siguranțe MPR, sistem de bare de distribuție, bară de nul de lucru (N) și bară de nul de protecție (PE). Acest compartiment are posibilitatea de sigilare de către furnizorul de energie.
- compartimentul pentru măsurarea energiei electrice, echipat cu contoare monofazate sau trifazate care are ușa cu ferestre pentru vizionarea indexului și etichete pentru abonat. Acest compartiment are posibilitatea de sigilare de către furnizorul de energie.

Pentru a împiedica accesul persoanelor neautorizate în interiorul firidei, ușile compartimentelor sunt prevăzute cu încuietori speciale tip YALA. Produsul poate fi montat îngropat în zidărie sau nișă sau poate fi fixat pe zid prin dibluri, racordarea făcându-se prin partea din spate.

Pentru varianta de exterior cu gradul de protecție IP 43 alimentarea se face pe partea de jos a soclului prin intermediul unor papuci direct la bornele siguranțelor.

Ușile compartimentelor sunt legate galvanic la masa cutiei.

Firida este prevăzută în interior și exterior cu un șurub la care se poate efectua legătura electrică la priza de pământ a clădirii.

SIMBOLIZARE

FDCP(E)– n – m (t)

- unde:
- * FDCP – firida de distribuție și contorizare de palier
 - E – pentru exterior
 - n – numărul de circuite 2...20
 - m – monofazat
 - t – trifazat

CONDIȚII DE UTILIZARE

Zona climatică: N, conform STAS 6535 – 83;

- Categoria de exploatare: 3, conform STAS 6692-83;

- Temperatura mediului ambiant în timpul utilizării: -30°C...+ 45°C;

- Temperatura mediului ambiant în timpul transportului și depozitării: -35°C...+ 45°C;

- Temperatura ambiantă medie în 24 h: + 35°C;

- Umiditatea relativă maximă: 90% la 20°C;

- Altitudinea maximă de utilizare: 2000 m;

- Produsele sunt destinate să funcționeze în medii fără pericol de explozie, în medii lipsite de gaze, vapori și depuneri electroconductoare sau active din punct de vedere chimic.

CARACTERISTICI TEHNICE

- tensiunea nominală de utilizare: 400/230 Vca
- tensiunea nominală de izolare: 660 Vca
- frecvența tensiunii de alimentare: 50 Hz
- curentul nominal termic maxim: 32 A firidele monofazat
40 A firidele trifazate
- gradul normal de protecție: IP 30 (pentru interior)
IP 43 (pentru exterior)

MONTARE ȘI RACORDARE

Firida de exterior se montează pe perete, la baza clădirii cu soclul îngropat în beton pentru a asigura gradul normal de protecție (legăturile electrice se fac prin partea inferioară).

Firida de interior se amplasează semi-îngropat în perete (legăturile electrice se fac prin partea din spate) sau pe perete prin urechi speciale de prindere.

Racordarea cablurilor se face prin intermediul papucilor de cablu în capace sau presetupe.

Deoarece dulapurile se montează în exterior, ușile de acces sunt prevăzute cu încuietori speciale pentru a împiedica accesul persoanelor neautorizate.