

TRACON DESCARCATOR DE SUPRATENSIUNE TRACON T1 PLUS T2 PENTRU CLADIRI CU PARATRASNET, AC TRIFAZAT 3P PLUS N, UC 275V, IIMP 12.5KA, IMAX 50KA

Descarcatorul combinat de supratensiune Tip 1 plus Tip 2 (clasa B plus C) Tracon ESPD1212531P este special conceput pentru cladiri si case care au instalat un sistem extern de protectie impotriva trasnetului (paratrasnet). Acesta nu este recomandat ca solutie exclusiva pentru cladiri fara paratrasnet, unde este suficienta o protectie uzuala de Tip 2, ci este destinat instalatiilor trifazate care necesita preluarea energiei curentilor directi sau de mare intensitate de trasnet.

Configuratia trifazata 3P plus N (trei faze plus nul si pamantare) utilizeaza cartuse cu varistoare de mare capacitate pentru fiecare faza si eclator cu gaz pentru nul, asigurand o descarcare sigura a sucurilor de curent si o limitare eficienta a tensiunii la pragul optim de 1.3 kV pentru protejarea echipamentelor din aval.

Echipamentul are o constructie modulara robusta pentru montaj pe sina DIN si dispune de cartuse debrosabile, ceea ce permite inlocuirea facila a modulelor consumate fara demontarea cablajului din tabloul electric. Fiecare cartus este echipat cu indicator mecanic de stare pentru verificarea rapida a functionalitatii.

Exemple de utilizare:

- Protectia tablourilor electrice generale de distributie din case si vile racordate la retele trifazate si dotate cu paratrasnet
- Protectia instalatiilor electrice trifazate din cladiri comerciale, hale industriale, ateliere si depozite prevazute cu sistem de protectie la trasnet

- Protectia punctului de intrare a alimentarii in cladiri alimentate prin retele aeriene expuse descarcarilor atmosferice directe

- Securizarea echipamentelor trifazate, pompelor de caldura, motoarelor si aparaturii electronice sensibile din retele protejate cu paratrasnet

Specificatii tehnice principale:

- Cod produs: ESPD1212531P

- Producator: Tracon Electric

- Aplicatie specifica: Pentru cladiri si case prevazute cu sistem de paratrasnet (nu se adreseaza cladirilor fara paratrasnet)

- Tip protectie: Tip 1 plus Tip 2 combinat (Clasa B plus C)

- Numar poli: 3P plus N (3 faze plus nul si pamantare)

- Tensiune nominala maxima de lucru (Uc): 275 V AC

- Curent de impuls (Iimp 10/350 microsecunde): 12.5 kA

- Curent nominal de descarcare (In 8/20 microsecunde): 20 kA / 40 kA

- Curent maxim de descarcare (Imax 8/20 microsecunde): 50 kA

- Nivel de protectie la tensiune (Up): 1.3 kV

- Tip montaj: Pe sina DIN standard de 35 mm

- Cartuse: Debrosabile (element modular inlocuibil)

- Semnalizare stare: Indicator optic mecanic integrat (verde pentru activ, rosu pentru inlocuire)

Pret: 723,91 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/descarcator-supratensiune-t1-t2-cladiri-cu-paratrasnet-3p-n-espd1212531p