

ELMARK DESCARCATOARE CATODICE TIP C20/1P LA 20KA

Descarcator catodic ,este compus dintr-un element semiconductor de tip ventil (varistor) ,care se deschide in anumite conditii .In conditii normale descarcatorul catodic reprezinta o rezistenta infinit de mare intre conductoarele protejate si circuitul de impamantare .La ridicarea tensiunii din cauza evenimentelor produse in atmosfera sau din cauza avarii in sistem ,ventilul se deschide si descarca supratensiunea prin circuitul de impamantare .Dupa restabilirea tensiunii normale in sistem,ventilul se inchide .Arestorul poate suporta pentru un timp scurt supratensiuni mari .

Functii :

-protectie a circuitelor electrice sub sarcina de supratensiunii

-protectie a consumatorilor /retelelor si a tablourilor electrice de distributie

-coeficient de siguranta a caracteristicilor de curent

-comanda deconectarea automata la defecte la intrare si revenire dupa disparitia pericolului

Performante tehnice :

Tensiune nominala de lucru Uc- tensiune la actionare a descarcatorului catodic 275/440v 50hz

Tnesiune de impuls Up: tensiunea la bornele descarcatorului catodic la trecerea curentului nominal de descarcare ,conform tabele

Curent nominal de descarcare In valoarea nominala a curentului de descarcare cu sinusoida 8/20 micro S care poate fi scurs spre pamant repetat

Curent de descarcare completa Imax valoarea maxima de varf a curentului de descarcare cu sinusoida 8/20 micro s pe care descarcatorul o poate suporta o singura data

Curent permanent de functionare pana la 800 micro A pentru 1P .2P si 3 P pana la 600 micro A pentru 1P+N 3P+N

Indicatie ca descarcatorul trebuie inlocuit

Variante constructive 1 P , 2P ,3 P ,1P+N si 3P+N

Conectare

-conductoare flexibile sau rigide cu sectiuni corespunzatoare

Tip de montaj :

-fixare pe sina din

-pozitie verticala de montaj

-se monteaza la intrarea intabloul principal de distributie sau imediat dupa consumato

Material plastic neinflamabil si rezistent la razele UV

Temperatura de mediu ambiant -10+45 grade celsius

Alegerea descarcatorului catodic se face in functie de nivelul de risc de supratensiune sau de activitate atmosferica numita B C sau D (de la nivel ridicat la nivel scazut) .Exista urmatoarele modele :

SPD-Bxxx modele potrivite pentru sisteme cu nivel de risc foarte ridicat .Se pot monta la intrarea instalatiei sau in tablou principal de distributie .

SPD-Cxxx-modele potrivite pentru sisteme cu nivel de risc ridicat sau mediu .Se pot monta la intrarea in instalatie sau inainte de consumator .

SPD-Dxxx model de sisteme cu nivel de risc scazut .Este potrivit pentru protectie secundara a consumatorului in combinatie cu SPD-Bxxx/SPD-Cxxx

Pret: 79,45 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/descarcatoare-catodice-tip-c20-1p-la-20ka-5218