

ÁRAMVÁLTÓK BELTÉRI HASZNÁLATRA

MŰSZAKI LEÍRÁS

Típus megnevezése: DAM-12 támszigetelő típusú áramváltó a DIN 42600-8 mérekszabvány előírásainak megfelelően.

Alkalmazhatóság: beltéren 3kV-10kV névleges, azaz 3,6kV-12kV legnagyobb rendszerfeszültségig alkalmazható

Kivitel: Az áramváltók teljesen epoxi gyantába ágyazott kivitelben készülnek, felületkezelt fém alaplemezre szerelve.

A készülék felső felületén lévő réztuskós primer kivezetések, vízszintes csatlakozást tesznek lehetővé az M12 csavarok által. A primer - és szekunder tekercsek, illetve a kivezetések vörösrézből készülnek. A szekunder tekercsekhez M5 csavarokkal rögzített kábelsarukkal lehet csatlakozni. A szekunder kivezetések, csatlakozások, plombálható műanyag fedéllel takartak. A szekunder csatlakozó vezetékek elvezetése a fedél jobb – bal, és elülső oldalán elhelyezett PM 16 tömszelencén keresztül lehetségesek. A fém alaplemezre szerelt áramváltó, 4 db M10 csavarral bármely helyzetben rögzíthető. Szükség esetén az áramváltók " S2" szekunder kapcsait, M5 csavarokkal lehet földelni a fém alaplemez furatain keresztül.

Az alaplemez szekunder kivezetésekkel ellentétes oldalán található az M8 földelő csavar.

Az áramváltón lévő csavarok, alátétek kadmiumozással védettek.

A szekunder oldalon felragasztott műanyag adattábla a műszaki paraméterek mellett a szekunder jelöléseket is tartalmazza.

Ezen kívül az „áttétel, a primer-és szekunder csatlakozások, illetve a földelés”, címkézéssel van jelölve az áramváltón.

Az áramváltók az a jelenleg érvényes MSZ EN 61869-1,-2 -as , a régebbi MSZ EN 60044-1 az EN 60044-1 és az IEC 185,-os szabványoknak is megfelelnek.

Műszaki adatok

$U_n = 3 \text{ kV} ; 6\text{kV} \text{ vagy } 10\text{kV} \quad 50 \text{ Hz}$

A berendezés legnagyobb feszültsége 3,6 kV ; 7,2 kV vagy 12 kV 50 Hz.

$U_{\text{szig.}} = 10 \text{ kV} ; 20\text{kV} \text{ vagy } 28\text{kV} \quad 50 \text{ Hz} \quad 1 \text{ min}$

$U_{\text{lökő.}} = 20 \text{ kV} ; 60 \text{ kV} \text{ vagy } 75 \text{ kV} \text{ csúcs}$

Primer áramok: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 150,
200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 1000, 1250, 1500 A

Szekunder áram: 5 vagy 1 A

Termikus határáram: $100 \times I_n, -800 \times I_n, \text{ de max } 50 \text{ kA eff. } 1 \text{ s}$

Dinamikus határáram: $2,5 \times I_t, \text{ de max } 125 \text{ kA csúcs}$

Pontosság és teljesítmény:

0,2 ; 0,2S	2,5; 5;7,5;10;12.5;15; 30 VA
0,5 ; 0,5S	2,5; 5;7,5;10;12.5;15; 30 ;45 VA
1	2,5 ; 5;7,5;10;12.5;15; 30 ;45;60 VA
5P	2,5 ; 5;7,5;10;12.5;15; 30 ;45;60 VA
10P	2, 5 ; 5;7,5;10;12.5;15; 30 ;45;60 VA

Magok száma: 1, 2 magos

Szigetelés hőállósági osztálya: B

ADATTÁBLA

anyaga: műanyag tábla

mérete: 0,1 x 75 x 90 mm;

felirat felvitele: nyomtatással történik

Befoglaló méret (HxSzxM): 375 x 148 x 220 mm