

# ÁRAMVÁLTÓK BELTÉRI HASZNÁLATRA

## MŰSZAKI LEÍRÁS

**Típus megnevezése:** DAM-24 támszigetelő típusú áramváltó a DIN 42600-8 méretszabvány előírásainak megfelelően.

**Alkalmazhatóság:** beltéren 20kV névleges, azaz 24kV legnagyobb rendszerfeszültségig alkalmazható.

**Kivitel:** Az áramváltók teljesen epoxi gyantába ágyazott kivitelben készülnek, felületkezelt fém alaplemeze 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 vörösréz-ből 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 alaplemeze szerelt áramváltó, 4 db M12 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 megfelelnek az érvényes MSZ EN 61869-1,-2, a régebbi MSZ EN 60044-1, az EN 60044-1 és az IEC 185 szabványoknak is.

### · Műszaki adatok

$U_n = 20 \text{ kV } 50 \text{ Hz}$

A berendezés legnagyobb feszültsége:

24 kV 50 Hz.

$U_{\text{szig.}} = 50 \text{ kV } 50 \text{ Hz } 1 \text{ perc}$

$U_{\text{lökő.}} = 125 \text{ kV csúcs}$

**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 áramok:** 5 vagy 1 A

**Termikus határáram:**  $100 \times I_n$ , -800 x  $I_n$ , de max 50 kA eff. 1 s

**Dinamikus határáram:**  $2,5 \times I_t$ , de 125 kA csúcsnál több nem lehet.

**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 és 2 magos

## **ADATTÁBLA**

**anyaga:** műanyag tábla

**mérete:** 0,1 x 75 x 90 mm;

**felirat felvitele:** nyomtatással történik

**Befoglaló méret (HxSzxM):** 385 x 178 x 280 mm