

**Típusjel és magyarázata: AMS-24**  
típusú áramváltó, támszigetelő-típusú,  
műgyantába ágyazott, kültérre

## Típusjel és magyarázata:

- A** Áramváltó
- M** Műgyanta szigetelésű
- S** Szabadtéren való beépítésre (kültéri)
- 24** 24 kV-os méretnagyság



## Alkalmazhatóság:

A mérőtranszformátor normál üzemi körülmények közötti, kültéren, mérsékelt égövi klímán, 24 kV legnagyobb berendezésszükségig használható. Műszerek, automatizálási berendezések és egyéb készülékek áramtekercsének táplálására alkalmas. Gyártható speciális (pl. trópusi) kivitelben is – ezt kérjük az ajánlatkéréskor vagy az előzetes egyeztetés során jelezni.

## Konstrukció:

Az áramváltó epoxi műgyantával öntött testtel készül. Az aktív rész egy vörösréz rúdból (primer vezetőből) és az arra felfűzött szekunder magból áll. A szekunder mag hidegen hengerelt, irányított szemcséjű transzformátorlemezről készült gyűrűre tekercselt szigetelt vörösréz huzalból épül föl. A villamos csatlakozókat külön kérésre galvanizáljuk. Az áramváltó csak egy- (mérő-) magos kivitelben készül.

## Rögzítés:

A kültéri áramváltó álló helyzetben rögzíthető az alján található 1 db M16-os csappal a tartószerkezetre (meghúzási nyomaték 160 Nm 8.8-as kötőelemekkel). A mellékelt fém alátétlemezt műgyanta test és a vasszerkezet közé kell felfogatni. Az áramváltón lévő kötőelemek galvanizálással védettek.

## Villamos csatlakozás:

A primer csatlakoztatást a készülék tetjén levő jelzések („P1”, „P2”) figyelembevételével kell elvégezni. A primer sínekhez M12-es csavarral lehet csatlakozni (meghúzási nyomaték: 40 Nm).

A szekunder oldalon gyárilag beépített, kábelsaruval vagy érvéghüvellyel szerelt szilikonkábel található.

## Hitelesítés:

A 0,5 vagy 0,5S pontossági osztályú mérőmaggal gyártott áramváltó hitelesíthető. (Magyarországon az ilyen pontossági osztályú mérőtekercsek előírás szerint mindenképpen hitelesítendőek.) Hazánkban Budapest Főváros Kormányhivatala (BFKH) bír hitelesítési felhatalmazással. Vevői kérésre a termék kiszállítás előtti hitelesítését a hivatallal együttműködve elvégezzük. Ilyen esetben kérjük az ajánlatkéréskor vagy az előzetes egyeztetés során jelezni a hitelesítésre vonatkozó igényt.

## Jelölések:

A fém adattábla a szekunder kivezetésekkel átellenes oldalon található. A primer (P1, P2) jeleket a műgyanta testen tüntetjük föl. A szekunder vezetéseket kábeljelölővel különböztetjük meg.

## Szabványok:

Az áramváltó a jelenleg érvényes MSZ EN 61869-1,-2, EN 61869-1,-2 és az IEC 61869-1,-2 szabványoknak megfelel. Ettől eltérő szabványok szerinti gyártásra is van lehetőség. Az erre vonatkozó igényt ajánlatkéréskor, vagy az előzetes konzultáció során kérjük jelezni.