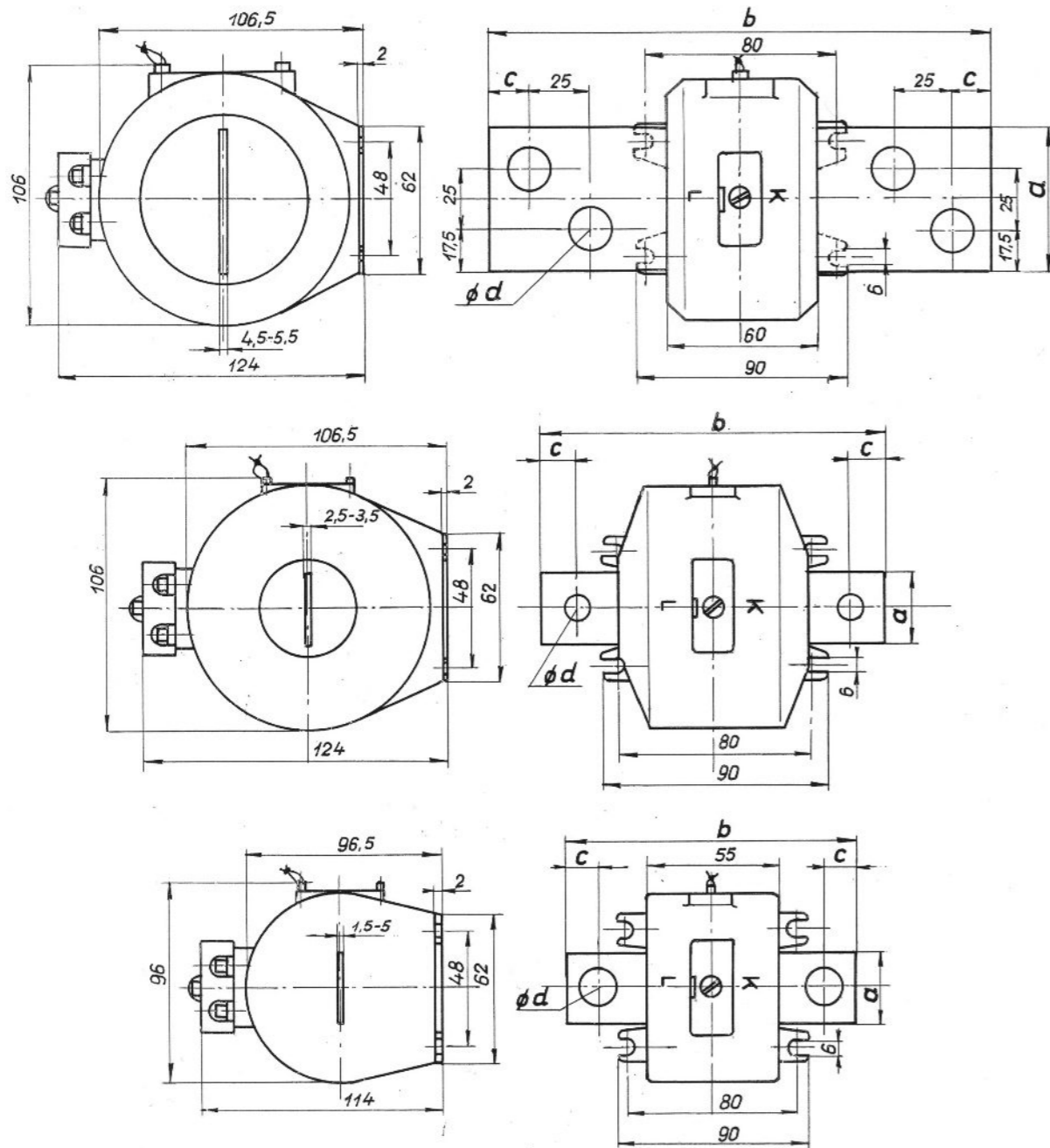


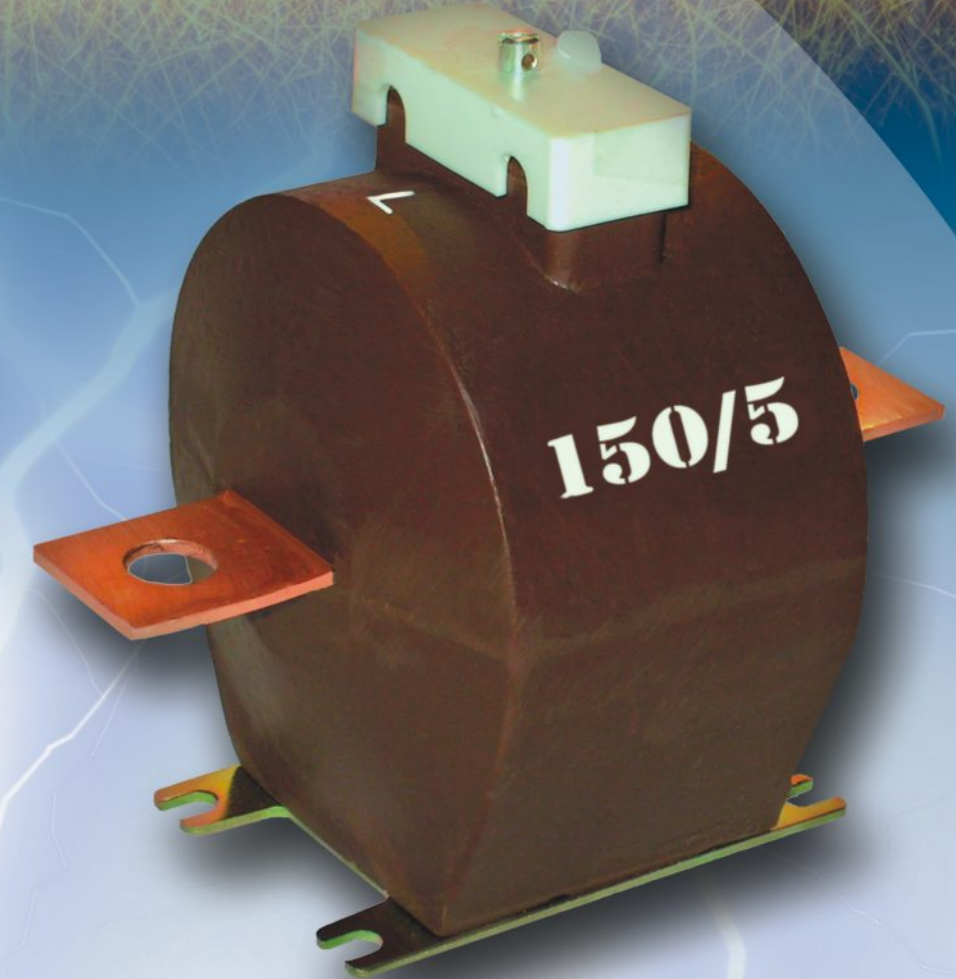


**Transvill Zrt.**



Névleges primer áram [A]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Tömeg [kg]	Ábra
5-300	40	145	15	13	1,1	2
400-600	30	140	20	17	1,2	3
750-1000	60	210	17,5	17	1,6-1,8	1

A külön bejelentés nélküli, utólagos változtatás jogát fenntartjuk.



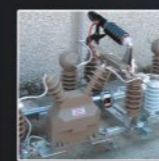
# AMt

AMt-0, AMt-1 típusú, beltéri  
0,72 és 1,2 kV legnagyobb feszültségű,  
műgyanta szigetelésű áramváltók,  
felerősítő talppal

**Transvill Mérőváltó Gyártó és Forgalmazó Zrt.**

1134 Budapest, Tüzér utca 43.  
Postacím: 1385 Budapest, Pf. 852;  
Tel.: +36-1-450-1254, +36-1-450-1255;

Tel/Fax: +36-1-340-9500;  
E-mail: kereskedelem@transzvill.hu;  
Web: www.transzvill.hu





## A TÍPUSJEL MAGYARÁZATA

A típusjelben alkalmazott betűk és számok jelentése a következő:

A	Áramváltó
M	Műgyanta szigetelésű
t	Talpas
0, 1	A berendezés legnagyobb feszültsége 0,72 és 1,2 kV

## ÁLTALÁNOS ISMERTETÉS

Az AMt-0 és AMt-1 típusú áramváltók 0,72 kV –1,2 kV legnagyobb feszültségű rendszerekben való felhasználásra, beltéri, műgyanta szigeteléssel, egymagos kivitelben, 5–1000 A névleges primer áramerősségre 5 vagy 1 A névleges szekunder áramerősségre készülnek. Az áramváltók az MSZ EN 60044-1 és az EN 60044-1 szabványok előírásainak felelnek meg, de ettől eltérő szabványok szerint is rendelhetők. A termikus és dinamikus vizsgálatoknál a fázistávolság 130 mm. A sorozatban gyártott áramváltók mérsékelt klímaterületen alkalmazhatóak. Külön kívánságra trópusi kivitelben is gyárthatóak. A primer és a szekunder tekercsek anyaga réz. A primer végek lapos sínhez, vagy csatlakozó sarukhoz, a szekunder tekercs végei a műgyanta testbe ágyazott menetes tuskóhoz csatlakoznak. A primer és szekunder csatlakozók galvanizálás nélkül készülnek. Külön megegyezés esetén, a kívánt klímaterületnek megfelelő kivitelben, galvanizált csatlakozókkal szállítunk. A szekunder csatlakozó a készülék tetején található, műanyag fedéllel lezárható és plombálható.

## CSOMAGOLÁS, SZÁLLÍTÁS

A szállítás hullámpapír dobozban, normál klímára alkalmas kivitelben történik, de külön kívánság szerinti (tengerálló, légi) csomagolásban is szállítunk.

## TÁROLÁS

Huzamosabb idejű tárolás esetén az áramváltót fedett, jól szellőző, +5 °C, +40 °C hőmérsékletű helyiségben célszerű tartani.

## FELSZERELÉS, ÜZEMBE HELYEZÉS, ÜZEMELTETÉS

Felszerelés előtt ellenőrizendő, hogy a készülék felületén, csatlakozóin, szállítás, tárolás alatt nem történt-e sérülés. Sérülés esetén további vizsgálat szükséges. Az áramváltó bármilyen helyzetben szerelhető. A primer sín bekötésénél vigyázni kell arra, hogy a sín vége ne kerüljön 5 mm-nél közelebb a műgyanta burkolathoz. Az AMt típusú áramváltó négy darab M5-ös csavarral erősíthető fel. A csatlakoztatás előtt az érintkező felületeket a szállítás, tárolás során ráakódott szennyeződéstől meg kell tisztítani. A csatlakoztatást a készülék primer (P1, P2) és szekunder (S1, S2) oldalán levő jelzések figyelembe vételével lehet helyesen elvégezni. Ajánlatos a szekunder kivezetés egy pontját leföldelni. Az üzemeltetés a vonatkozó élet, vagyon és munkavédelmi előírások betartásával lehetséges. Ezek figyelmen kívül hagyásából, megszegéséből eredő, a megrendelő érdekkörében felmerülő meghibásodások a gyártót mentesítik a szavatossági, garanciális kötelezettségek alól.

## KARBANTARTÁS

A karbantartás a beltéri készülékekkel azonos jellegű teendőkből és az esetleges rendellenességek megszüntetéséből áll. Ezek:

- a szennyeződés időszakos ellenőrzése, mértékétől függő tisztítás,
- a felületek ellenőrzése,
- a primer és szekunder csatlakozó csavarok időszakos meghúzása,
- felerősítő csavarok ellenőrzése, meghúzása.

## ÁLLAMI HITELESÍTÉS

Az áramváltók 0,5 osztálypontosságú szekunder körei hitelesítésre alkalmas kivitelben készülnek. A hitelesítést csak külön kívánságra végeztetjük el. Ez esetben a készüléket a Magyar Kereskedelmi és Engedélyezési Hivatalhitelesíti és pecsétjével ellátott ólomzárral vagy címkéjével látja el.

## RENDELÉSKOR MEGADANDÓ ADATOK

- típus (pl.: AMt-0),
- szigetelési szint megjelölés (pl.: 0,72/3/– kV)
- névleges primer és szekunder áram (pl.: 200/5 A)
- a szekunder kör pontosságú osztálya, teljesítménye, műszerbiztonsági tényező (Fs) (pl: 15 VA; 0,5 oszt.; Fs5),
- darabszám,
- a kért szállítási határidő

– a kért szállítási határidő.

## EGYÉB, VAGY KÜLÖNLEGES KÍVÁNALMAK

- rajztól eltérő primer csatlakozók kialakítása,
- normáltól eltérő klímaterület,
- primer csatlakozók felületvédelme,
- adattábla nyelvezete,
- csomagolás,
- mellékelendő dokumentáció és darabszáma.

## JÓTÁLLÁSI IDŐ, GARANCIA, SZAVATOSSÁG

A jótállási idő 12 hónap, egyéb esetekben annak meghatározása történhet a két fél közötti kölcsönös megegyezés

## MŰSZAKI ADATOK

A berendezés legnagyobb feszültsége	0,72 kV; 1,2 kV
Ipari próbafeszültség (eff)	3 kV, 6 kV
Névleges lökő próbafeszültség (csúcs)	-
Névleges periódus	50 Hz
Névleges primer áram (I <sub>pn</sub> )	5-1000 A
Névleges szekunder áram (I <sub>sn</sub> )	1 A vagy 5 A
Magok száma	1
Osztálypontosság	0,5; 1 vagy 3 osztály
Teljesítmény	5-30 VA
Műszerbiztonsági tényező (Fs)	Fs5 vagy Fs10
Névleges állandósult melegedési határáram	$I_{m} = 1,2 \times I_n$ [A]
Névleges termikus határáram	$I_{th} = 60 \times I_n$ eff, 1 sec
Dinamikus határáram	$I_{dyn} = 2,5 \times I_n$ kA csúcs
Szigetelés hőállósági osztálya	E
Felhasználási klímaterület	megegyezés szerint
Tömeg	táblázat szerint
Körvonalméretek	ábra szerint

**Megjegyzés:** A fent említett műszaki adatok (minimum és maximum értékek) kizárólag önmagukban értelmezhetőek, a kívánt típusba való beépíthetőséget, megvalósíthatóságot a már említett adatok komplex értelmezése határozza meg. A készülékek villamos hálózatba történő tervezése előzetes egyeztetést igényel, ezért kérjük, keresse fel cégünket a kiadványokon található elérhetőségeik valamelyikén!