

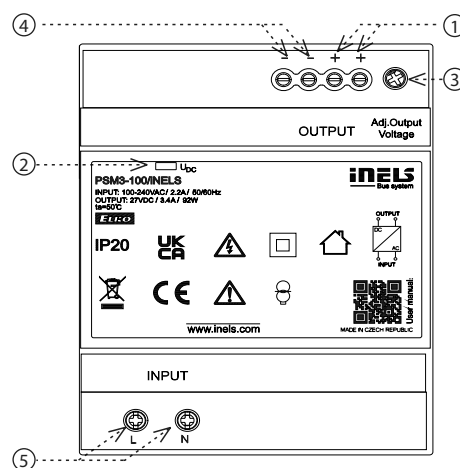
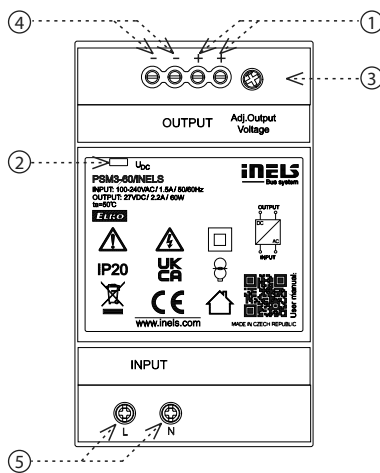
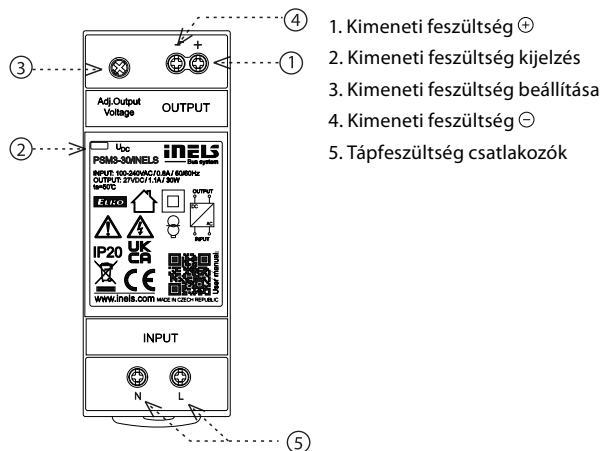


Jellemzők

- A központi egység és a külső mesterbuszok tápfeszültség ellátását biztosítja az iNELS rendszerben.
- Használható más területen is (mérés és szabályozás).
- Névleges kimeneti feszültség 27 V DC, finom-beállítási lehetőséggel.
- Nagy, akár 90% hatásfok.
- Alacsony hullámosság és zaj.
- Túlterhelés, túlfeszültség és rövidzárlat elleni védelem.
- Fokozatmentesen állítható kimeneti feszültség konkrét alkalmazáshoz való hangolásához, pl. vezetékhozz okozta feszültségesés kompenzálása.

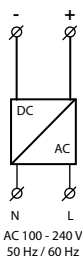
Bekötés

Az eszköz részei



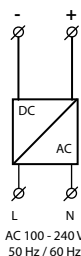
PSM3-30/iNELS

DC 27 V / 1.1 A/30 W



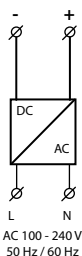
PSM3-60/iNELS

DC 27 V / 2.2 A/60 W



PSM3-100/iNELS

DC 27 V / 3.4 A/92 W



A PSxM tápegységek túláram-védelemmel vannak ellátva, mely kikapcsolja a tápforrást, ha kimeneti árama meghaladja a névleges érték 30 %-át. Ezért ezek a tápegységek nem alkalmasak pl. olyan halogén fényforrásokhoz, melyeknek a hidegindítási árama kb. tízszerese az állandósult állapot áramának. A tápegységek nem tudnak ilyen fényforrásokat működtetni.

	PSM3-30/iNELS	PSM3-60/iNELS	PSM3-100/iNELS
Bemenet			
Tápfeszültség:	AC 100 - 240 V (50-60 Hz)		
Tűrés:	± 10%		
Hatásfok:	89%	90%	90%
Fogyasztás terhelés nélkül (max):	0.4W / 8VA	0.5W / 6.5VA	0.1W / 12VA
Fogyasztás teljes terheléssel (max):	33W / 60VA	70W / 111VA	105W / 160VA
Lökő-áram: *	max. 25A / 115V AC/60Hz max. 45A / 240V AC/50Hz	max. 30A / 115V AC/60Hz max. 60A / 240V AC/50Hz	max. 35A / 115V AC/60Hz max. 70A / 240V AC/50Hz
Kimenet			
Névleges feszültség:	27V DC	27V DC	27V DC
Finomhangolási tartomány:	21.5 - 28.5V	20.5 - 29V	24.5 - 28V
Névleges áram:	1.1A	2.2A	3.4A
Névleges teljesítmény:	30W	60W	92W
Hullámosság és zaj:	150mV	150mV	150mV
Kimenet visszajelzése:	kék LED	zöld LED	kék LED
Kimenet tűrése:	5 %		
Túlterhelés elleni védelem	a névleges teljesítmény 130% - 200% tartományában		
Túlfeszültség-védelem:	a névleges teljesítmény 110 % - 145% tartományában		
Túláram-védelem:	a névleges teljesítmény 110% - 180% tartományában		
Rövidzárlat elleni védelem:	a kimenet ideiglenes lekapcsolásával		
Egyéb információk			
Működési hőmérséklet:	-20 .. +50 °C		
Működési páratartalom:	20% ~ 90% RH nem kondenzáló		
Tárolási hőmérséklet:	-40 .. +80 °C		
Dielektromos szilárdság:	3 kV AC		
Szigetelési ellenállás:	100 M Ω / 500V DC / 25 °C / 70% RH		
Túlfeszültségi kategória:	III.		
Szennyezettségi fok:	2		
Max. kábel méret:	tömör max. 1x 2.5 mm ² , max. 2x 1.5 mm ² / érvég max. 1x 2,5 mm ²		
Meghúzási nyomaték:			
bemeneti sorkapcsok	0.3 Nm		
kimeneti sorkapcsok	0.5 Nm		
Védettség:	IP20		
Üzemzavarok közötti átlagos idő:	min. 200 000 óra, teljes terhelésen, 25 °C környezeti hőmérsékleten		
Beépítés:	DIN sínre - EN 60715		
Méretek:	90 x 35 x 58 mm	90 x 52.5 x 58 mm	90 x 70 x 58 mm
Tömeg:	120 g	190 g	270 g
Szabványok:	IEC60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16		

* a megadott értékek a tápforrás teljes terhelésénél érvényesek

Figyelem

Az eszközök 1-fázisú AC hálózathoz való csatlakozásra készültek, melyeket az adott országban érvényes előírásoknak és szabványoknak megfelelően kell telepíteni. A szerelést, a csatlakoztatást, a beállítást és a beüzemelését csak megfelelően képzett szakember végezheti, aki áttanulmányozta az útmutatót és tisztában van a készülék működésével. Az eszközök el vannak látva a hálózati túlfeszültség-tűskék és zavaró impulzusok elleni védelemmel, melynek helyes működéséhez szükség van a megfelelő magasabb szintű védelmek helyszíni telepítésére (A, B, C), valamint biztosítani kell a kapcsolt eszközök (kontaktorok, motorok, induktív terhelések stb.) szabványok szerinti interferencia szintjét. A telepítés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy az eszköz nincs bekapcsolva, - a főkapcsolónak „KI” (kikapcsolt) állásban kell lennie. Ne telepítse az eszközöket túlzott elektromágneses zavarforrások közelébe. A hosszútávú zavartalan működés érdekében jól átgondolt telepítéssel biztosítani kell a megfelelő légáramlást, hogy az eszköz üzemi hőmérséklete magasabb környezeti hőmérséklet esetén se emelkedjen az eszközre megadott maximum fölé. A telepítéshez és beállításához használjon kb. 2 mm széles csavarhúzó. Ne feledje, hogy ezek az eszközök teljesen elektronikusak, - a telepítésnél ezt vegye figyelembe. A készülék hibamentes működése függ a szállítástól, a tárolástól és a kezelési módjától is. Ha bármilyen sérülésre, hibás működésre utaló jeleket észlel vagy hiányzik alkatrész, kérjük ne helyezze üzembe az eszközt, hanem jellezze ezt az eladónál. A terméket élettartama leteltével elektronikus hulladékként kell kezelni.