



A Panelectron Bt. PPS szabályozott tápegységei megbízható és költségkímélő megoldást nyújtanak sokrétű feladatokra. Cégünk fejlesztéseiben és gyártási munkálataiban folyamatosan figyelemmel kíséri a változásokat a belföldi és külföldi tápegység-piacon, s ezek szerint alakítja ki termékskáláját.

Minden sorozatban gyártott termékünk tartalmazza:

- Állítható Feszültséggenerátoros (CV) vagy Áramgenerátoros (CC) üzemmód automatikus átkapcsolással és üzemállapot-kijelzéssel
- Elektronikus rövidzár-, túlterhelés- és fordított polaritás védelem (ld. akkumulátortöltés)

Egyéb jellemzők:

- 5 V DC logikai kimenet
- Beépített memória
- RS232 kommunikációs port (opcionális)
- PLC egységről vezérelhető kimenet (opcionális)

Összefoglaló műszaki adatok:

Típus	U_{ki} (V)	I_{ki} (A)	Kijelző
DC egyes			
18141	0 ... 30V	0.01 ... 1.2A	1 × mutató
18142	0 ... 30V	0.02 ... 2.5A	2 × mutató
18135	0 ... 30V	0.02 ... 2.5A	2 × LCD
18143	0 ... 40V	0.05 ... 5A	2 × mutató
18144	0 ... 40V	0.05 ... 5A	2 × LCD
DC iker			
18145	2 × 0 ... 30V	0.02 ... 2.5A	4 × mutató
18146	2 × 0 ... 40V	0.02 ... 2.5A	4 × mutató
18212	2 × 0 ... 40V	0.05 ... 5A	4 × LCD
DC hármas			
18148	2 × 0 ... 30V	0.02 ... 2.5A	4 × LCD
	5 V aux.	2 A max.	
18158	2 × 0 ... 30V	0.02 ... 2.5A	4 × mutató
	5 V aux.	2 A max.	
AC & DC			
18210	0 ... 25 V DC	0.05 ... 5A	2 × mutató
	5 V DC aux.	2 A max.	
	0 ... 25 V AC	5 A max.	
Kapcsolóüzemű			
18220	0 ... 40V	0 ... 5A	1 × LCD
18222	0 ... 30V	0 ... 10A	1 × LCD
18222/B	0 ... 20V	0 ... 20A	1 × LCD
18222/C	0 ... 10V	0 ... 30A	1 × LCD
18226	2 × 0 ... 40V	0 ... 5A	2 × LCD
18228	2 × 0 ... 30V	0 ... 10A	2 × LCD
Egyéni			
18232 / A	12 / 13.8V	25 A max.	1 × LCD
18232 / B	12 / 13.8 / 15V	25 A max.	1 × LCD

Műszaki adatok

TÍPUS	18141	18142	18135	18143	18144	18145	18146	18212	18148	18158	18210
KIMENET(EK)	DC EGYES					DC IKER			DC HÁRMAS		AC & DC
DC kimeneti feszültség tartomány (V)	0...30V			0...40V		2×0...30V	2×0...40V		2×0...30V		0...25V
DC kimeneti áram tartomány (A)	0.02...1.2 A	0.02...2.5A		0.05 ... 5A		2×0.02...2.5A		2×0.05...5A	2×0.02...2.5A		0.05...5A
Kijelző típusa (mutató/3,5-digites LCD)	1× mutató	2× mutató	2×LCD	2× mutató	2×LCD	4×mutató		4×LCD		4× mutató	2×mutató
AC kimeneti feszültség tartomány	-										0...25V
AC kimeneti áram (max.)	-										5A
Logikai kimeneti feszültség (állandó)	-										5V
Logikai kimeneti áram (max.)	-										2A
Feszültségstabilitás ±10%-os hálózati feszültségváltozásra	-										≤0.05%
Áramstabilitás ±10%-os hálózati feszültségváltozásra	≤0.05%	≤0.02%		-		-		-		≤0.05%	
Feszültségstabilitás ±100%-os terhelésváltozásra	-										≤30mV
Áramstabilitás ±100%-os terhelésváltozásra	≤5mA	≤25mA		≤10mA		≤1mA	≤10mA	≤1mA	≤1mA	≤10mA	
Hullámosság (max. terhelésen)	-										≤1mV rms
JELLEMZŐK											
Bemeneti feszültség	-										230Vac ±10%
Bemeneti frekvencia	-										50/60Hz
Fogyasztás (teljes terhelésen)	70W	120W		280W		240W	280W	550W	260W		400W
Méret (mm)	144×120×260		150×110×280	260×140×200		260×140×260		300×300×140	260×140×260		285×145×245
Tömeg (kg)	2.5kg	4,5kg		7kg		7.5kg		12kg	7.5kg		9.4kg
Üzemi hőmérséklet	-										+5 ... +40°C
Tárolási hőmérséklet	-										-25...+55°C
Üzemi relatív páratartalom	-										max. 85%
RS232 kommunikáció	-										NINCS

TÍPUS	18220	18222 / B / C	18226	18228	18232 A	18232 B
KIMENET(EK)	KAPCSOLÓÜZEMŰ				EGYÉNI	
DC kimeneti feszültség tartomány (V)	0...40V	0...30 / 0...20 / 0...10V		2×0...40V		12-13.8V állandó értékek
Beállítási lépték (megközelítő érték)	50mV	33mV		50mV	33mV	12-13.8-15V állandó értékek
DC kimeneti áram tartomány (A)	0...5A	0...10 / 0...20 / 0...30A		2×0...5A	2×0...10A	25A max.
Beállítási lépték (megközelítő érték)	100mA	200mA		100mA	200mA	-
Kijelző típusa (3,5-digites LCD)	1×LCD			2×LCD		1×LCD
AC kimeneti feszültség tartomány	-					
AC kimeneti áram (max.)	-					
Logikai kimeneti feszültség (állandó)	-					
Logic kimeneti áram (max.)	-					
Feszültségstabilitás ±10%-os hálózati feszültségváltozásra	≤10mV				-	
Áramstabilitás ±10%-os hálózati feszültségváltozásra	-		≤50mA	≤20mA	≤50mA	-
Feszültségstabilitás ±100%-os terhelésváltozásra	-		≤20mV	≤10mV	≤20mV	-
Áramstabilitás ±100%-os terhelésváltozásra	-		≤100mA	≤50mA	≤100mA	-
JELLEMZŐK						
Bemeneti feszültség	230Vac ±10%					
Bemeneti frekvencia	50/60Hz					
Beépített biztosító	2A/250V "T"	3.15A/250V "T"		4A/250V "T"	6.3A/250V "T"	
Fogyasztás (teljes terhelésen)	<400VA	<600VA		<800VA	<1200VA	
Méret (mm)	100×170×280	100×180×280		100×340×280	100×360×280	
Tömeg (kg)	2.75kg	3kg		5.5kg	6kg	
Üzemi hőmérséklet	-				0...+40°C	
Tárolási hőmérséklet	-				-25...+55°C	
Üzemi relatív páratartalom	-				max. 85%	
RS232 kommunikáció	-				OPCIONÁLIS	
	-				NINCS	

RS232/C Interface

Minden kapcsolóüzemű tápegységünk opcionálisan programozható PC soros porton keresztül. Programozás közben a tápegység felé kiadott beállítási adatokról a PC visszajelzést nem vár (simplex üzem). Részletes programozási és kezelési segédanyag külön szoftver-csomagban megvásárolható.