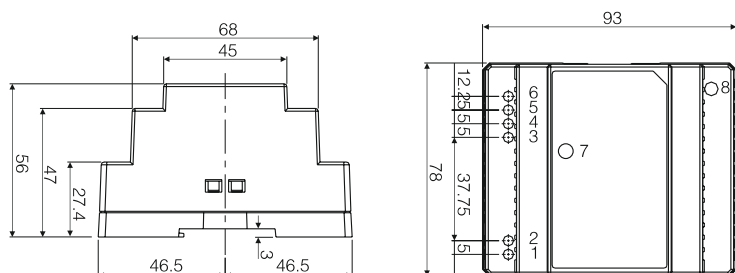


### ETR Kapcsoló üzemű tápegység / Power supply

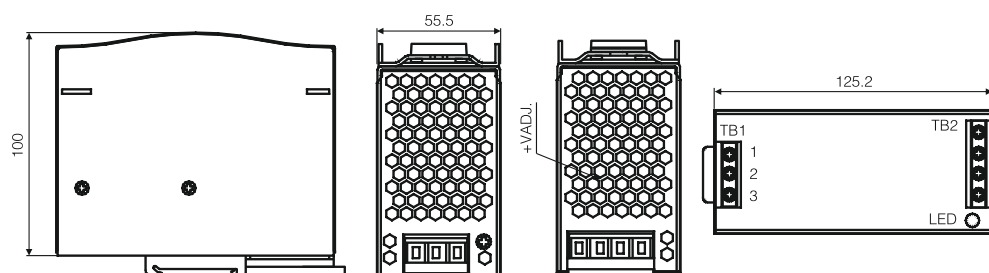
Mechanikai részletek / Mechanical specification:

ETR-30, ETR-45, ETR-60



Csatlakozó száma / Pin no.	Feladat / Assignment	Csatlakozó száma / Pin no.	Feladat / Assignment
1	AC/L	5,6	+V
2	AC/N	7	LED
3,4	-V	8	+V ADJ.

ETR-75

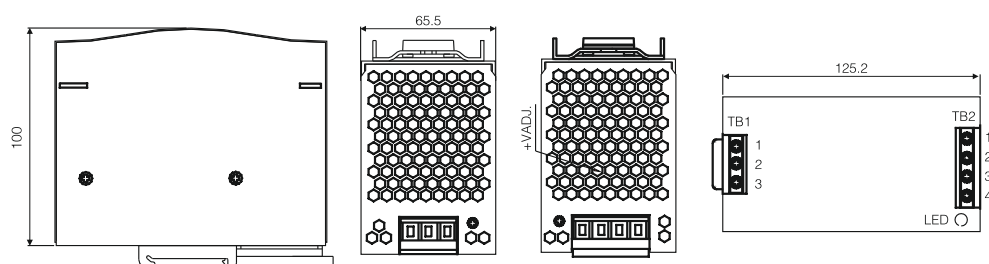


(TB1) Csatlakozó száma / Pin no.	Feladat / Assignment
1	FG ⊕
2	AC/N
3	AC/L

(TB2) Csatlakozó száma / Pin no.	Feladat / Assignment
1,2	DC OUTPUT +V
3,4	DC OUTPUT -V

ETR-120

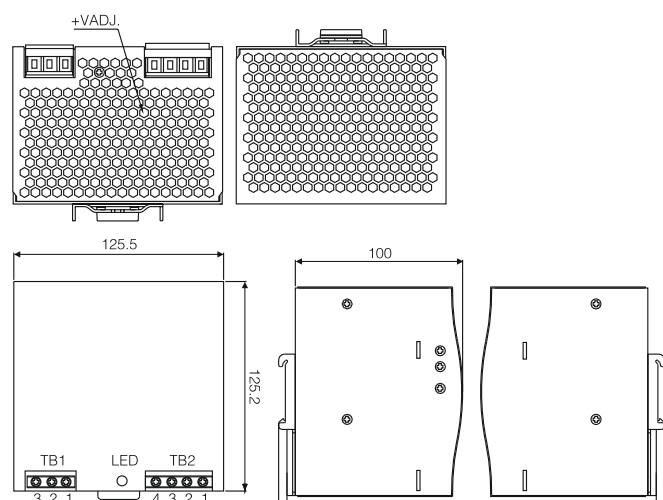


(TB1) Csatlakozó száma / Pin no.	Feladat / Assignment
1	FG ⊕
2	AC/N
3	AC/L

(TB2) Csatlakozó száma / Pin no.	Feladat / Assignment
1,2	DC OUTPUT +V
3,4	DC OUTPUT -V

ETR-240



(TB1) Csatlakozó száma / Pin no.	Feladat / Assignment
1	FG ⊕
2	AC/N
3	AC/L

(TB2) Csatlakozó száma / Pin no.	Feladat / Assignment
1,2	DC OUTPUT +V
3,4	DC OUTPUT -V

VILÁGÍTÁS-TECHNIKA

ENERGIA ELOSZTÓK

AUTOMATI-ZÁLÁS

ELEKTROMOS SZEKRENYEK

SZERELÉS-TECHNIKA

KÁBELEK, VEZETÉKEK

KAPCSOLÓ-CSALÁDOK

VILLÁM-VÉDELEM

SZELLŐZÉS TECHNIKA

TOVÁBBI TERMÉKEINK

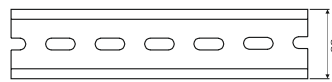
### ETR Kapcsoló üzemű tápegység / Power supply

#### Jellemzők:

- ETR-30-45-60-75-120: Univerzális AC bemenet/teljes tartomány
- ETR-240: A bemeneti AC feszültség kapcsolóval választható.
- Kis térfogat, könnyű, magas hatásfok
- Védelmek: rövidzárlat, túlterhelés, túlfeszültség
- Szabad légáramlás általi hűtés
- DIN sínre szerelhető
- 100%-os égési teszt

#### Features:

- ETR-30-45-60-75-120: Universal AC input/full range
- ETR-240: AC input voltage range selected by switch
- Small volume low weight high efficiency
- Protections: short circuit/ over load/ over voltage
- Cooling by free air convection
- Can be installed on DIN rail
- 100% full load burn in test

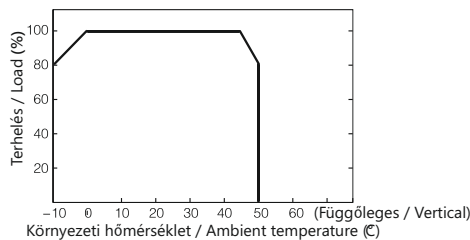


DIN sínre szerelés / Installation on DIN rail: TS35/7,5 vagy / or TS35/15

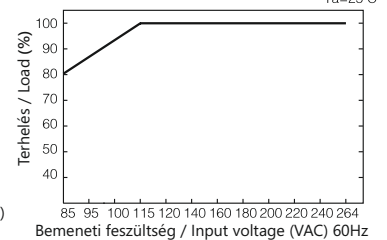
ETR-30, ETR-45, ETR-60



Letörési görbe / Derating curve



Terhelés diagramm / Static characteristic



	ETR-30-12	ETR-30-24	ETR-45-12	ETR-45-24	ETR-60-12	ETR-60-24
DC feszültség / DC voltage	12V	24V	12V	24V	12V	24V
Feszültség tolerancia / Voltage tolerance	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Névleges áramerősség / Rated current	2A	1.5A	3.5A	2A	4.5A	2.5A
Kimenet / Output	Áramerősség tartomány / Current range: 0 ... 2A, 0 ... 1.5A, 0 ... 3.5A, 0 ... 2A, 0 ... 4.5A, 0 ... 2.5A Névleges teljesítmény / Rated power: 24W, 36W, 42W, 48W, 54W, 60W Zajszint / Ripple & noise: 100mVp-p, 150mVp-p, 100mVp-p, 150mVp-p, 100mVp-p, 150mVp-p DC feszültség, beállítható tartomány / DC voltage ADJ. Range: ± 10%, ± 10%, ± 10%, ± 10%, ± 10%, ± 10% Beállítási, növelési, tartási idő / Setup, rise, hold up time: 800ms, 60ms, 22ms/230VAC.					
Feszültség tartomány / Voltage range	90 ... 264VAC 47 ... 63Hz, 127 ... 373VDC					
Bemenet / Input	AC áramerősség / AC Current: 0.88A/110VAC 0.48A/230VAC, 1.0A/110VAC 0.55A/230VAC, 1.2A/110VAC 0.65A/230VAC Hatékonyság / Efficiency: 81%, 83%, 81%, 83%, 82%, 84% Kezdeti áramfelvétel / Inrush current: 15A/110VAC 30A/230VAC, 20A/110VAC 40A/230VAC, 25A/110VAC 50A/230VAC Hidegindítás / Cold Start: < 1mA/240VAC Szivárgó áram / Leakage current: < 1mA/240VAC					
Védelem / Protection	Túlterhelés / Overload: Névleges kimeneti teljesítmény / Rated output power 105% Túlterhelési védelem indulása / Start overload protection 150% / Védelem típusa: automatikus visszakapcsolás miután a hibajelenség megszűnt / Protection type: hiccup mode, auto-recovery after fault condition is removed Tűlfeszültség / Over voltage: 15.6 ... 17.8V, 30.6 ... 33.2V, 15.6 ... 17.8V, 30.6 ... 33.2V, 15.6 ... 17.8V, 30.6 ... 33.2V Védelem típusa: kimeneti feszültség lekapcsolása, védelem zener diódával / Protection type: shut off o/p voltage, clamping by zener diode					
Környezet / Environment:	Működési hőmérséklet (páratartalom) / Working temp. Humidity: -10°C ... +50°C; 20% ... 90%RH Lásd letörési diagram / Please refer to derating curve Tárolási hőmérséklet (páratartalom) / Storage temp. Humidity: -20°C ... +85°C; 10% ... 95%RH Lecsapódásmentes / Non considering Rázkódás védelem / Shock protection: 10 ... 500Hz, 2G 10min./1Cycle, 60 perc / min periódusra / Period for. Minden irányban / Each axes					
Biztonság / Safety	Feszültség-állóképesség / Withstand voltage: I/P-O/P: 1.5KVAC Szigetelési ellenállás / Isolation resistance: I/P-O/P: 100M Ohms/500VDC					
Szabvány / Standard	Biztonsági szabvány / Safety standard: UL1012 EMC szabvány / EMC standrad: EN55022, CLASSA, EN55022, CLASSA					
Egyéb / Others	Méret / Dimension: 0.27kg 78*93*56mm (W*H*D), 0.30kg 78*93*56mm (W*H*D), 0.30kg 78*93*56mm (W*H*D) Súly / Weight: 0.27kg/48pcs/14kg/1.07CUFT, 0.30kg/48pcs/15.4kg/1.07CUFT, 0.30kg/48pcs/15.4kg/1.07CUFT					