

ZASILACZ 1-FAZOWY 12 VDC SRIA DIMENSION C

CPS20.121

Zasilacz 12 VDC / 30 A

- Prąd wyjściowy do 30A
- Sprawność do 92,5%
- Szerokość 65 mm
- Aktywny filtr PFC



OPIS PRODUKTU

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Aktywny filtr (PFC)	Tak
Czas podtrzymania przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	35 ms
Czas podtrzymania przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	35 ms
Częstotliwość zasilania	50-60 ±6 %
Dopuszczenia	ABS, ATEX, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL, IECEx
Głębokość	127 mm
Liczba faz	1
Maksymalne napięcie wyjściowe	15 V DC
Masa	1 kg
Materiał obudowy	Aluminium
Minimalne napięcie wyjściowe	12 V DC
Moc	360 W
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max. obciążenie, +40 °C	554000 h
Napięcie wyjściowe	12 V DC

Napięcie zasilania AC	100-240 V
Napięcie zasilania AC (max)	264 V AC
Napięcie zasilania AC (min)	85 V AC
Prąd rozruchowy przy 120VAC (typowo)	9 A
Prąd rozruchowy przy 230VAC (typowo)	7 A
Prąd wyjściowy	30 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	0,75 W/°C
Rodzaj zacisków	Śruba
Seria	Dimension C
Sprawność przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	91,4 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	92,6 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	91,6 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	65 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	60 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-25 °C
Tętnienia max.	100 mV pp
Type Power Supply	AC-DC
Typowy współczynnik mocy przy 120 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,99
Typowy współczynnik mocy przy 230 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,95
Wyjście przekaźnikowe DC-OK	Tak
Wysokość	124 mm
Zakres napięcia zasilania	Wide-range
Zużycie mocy przy 120 VAC	3,3 A
Zużycie mocy przy 230 VAC	1,8 A
Żywotność przy 120VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	50000 h
Żywotność przy 230VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	54000 h

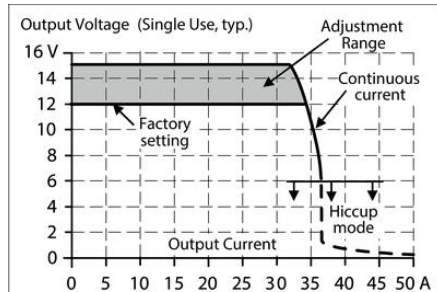
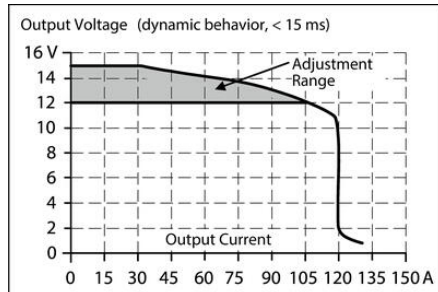
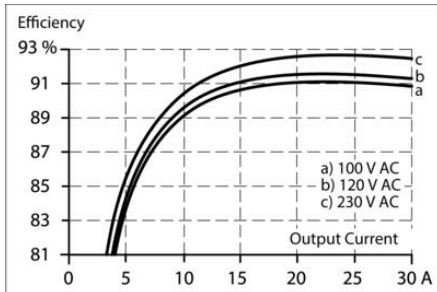


Fig. 15-1 Output current vs. ambient temp.

Fig. 6-3 Short-circuit on output, Hiccup^{PLUS} mode, typ.

Maximal wire length^{*)} for a fast (magnetic) tripping:

	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
C-3A	9m	12m	18m	26m
C-4A	7m	10m	14m	22m
C-6A	4m	6m	10m	14m
C-8A	3m	5m	8m	12m
C-10A	3m	4m	7m	10m
B-6A	8m	11m	14m	24m
B-10A	5m	7m	10m	17m
B-13A	4m	6m	9m	14m
B-16A	3m	5m	7m	11m

*) Don't forget to consider twice the distance to the load (or cable length) when calculating the total wire length (+ and - wire).

Fig. 9-2 Losses vs. output current at 12V, typ.

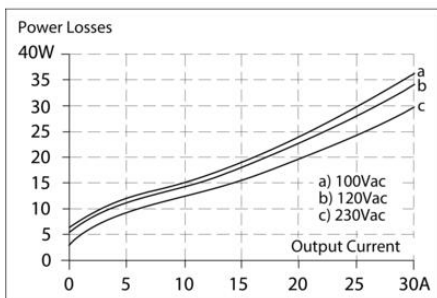


Fig. 13-1 Front side

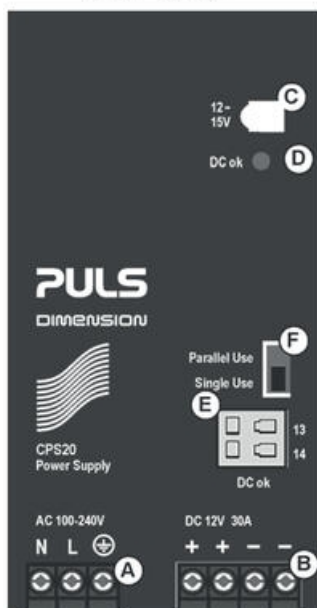


Fig. 20-1 Front view

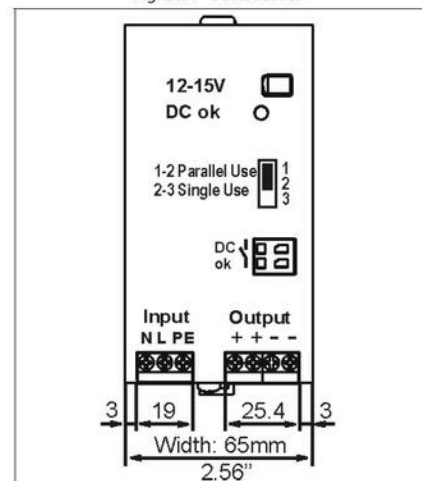
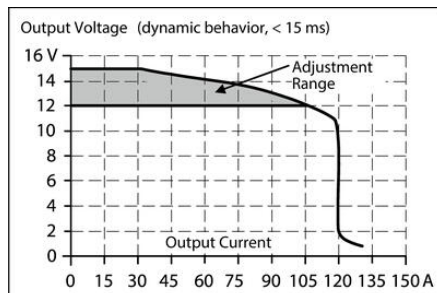
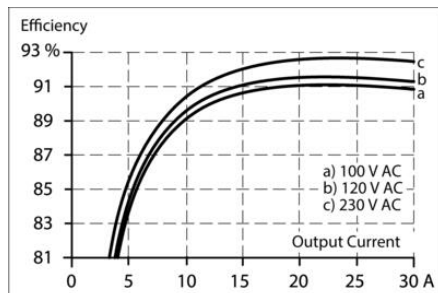
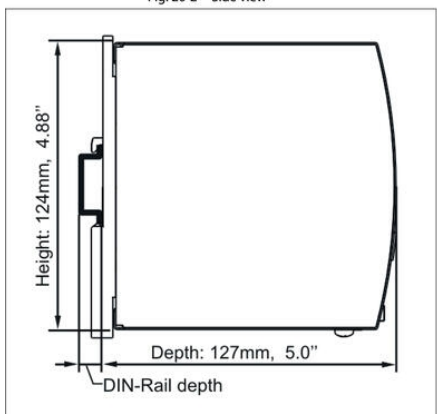


Fig. 20-2 Side view



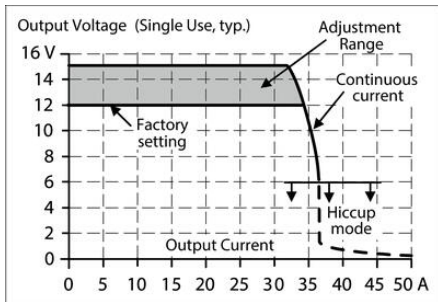


Fig. 15-1 Output current vs. ambient temp.

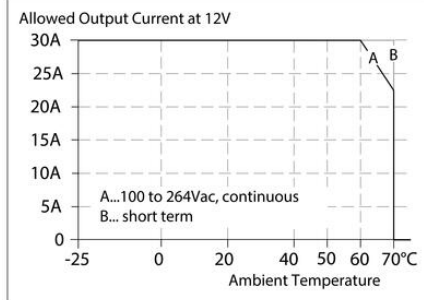
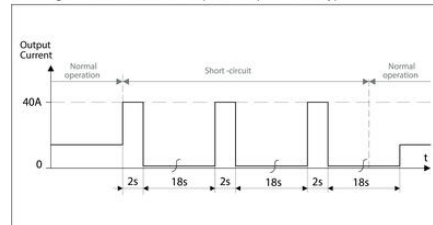


Fig. 6-3 Short-circuit on output, Hiccup^{PLUS} mode, typ.



Maximal wire length^{*)} for a fast (magnetic) tripping:

	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
C-3A	9m	12m	18m	26m
C-4A	7m	10m	14m	22m
C-6A	4m	6m	10m	14m
C-8A	3m	5m	8m	12m
C-10A	3m	4m	7m	10m
B-6A	8m	11m	14m	24m
B-10A	5m	7m	10m	17m
B-13A	4m	6m	9m	14m
B-16A	3m	5m	7m	11m

*) Don't forget to consider twice the distance to the load (or cable length) when calculating the total wire length (+ and - wire).

Fig. 9-2 Losses vs. output current at 12V, typ.

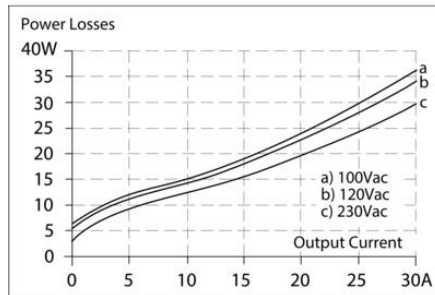


Fig. 13-1 Front side



Fig. 20-1 Front view

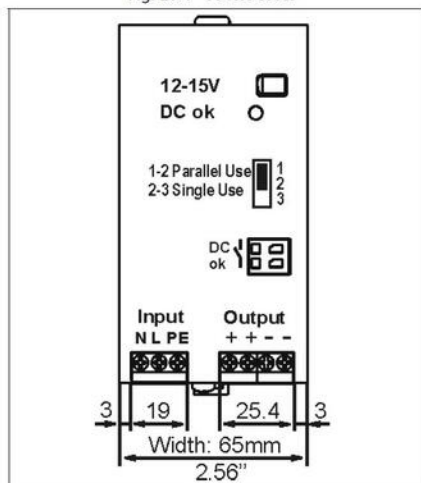


Fig. 20-2 Side view

