

# COMPACT

NOWA GENERACJA 1-FAZOWYCH ZASILACZY IMPULSOWYCH

## EMPARRO SIMPLY THE BEST

Murrelektronik przedstawia Emparro, najnowszą generację jednofazowych zasilaczy impulsowych z imponującą wydajnością – do 95%. Redukuje to straty mocy do minimum i znacznie obniża zużycie energii.

### ZALETY

- Wydajność aż do 95%
- Funkcja Power Boost zapewniająca 150% mocy przez 4 sekundy
- Metalowa obudowa z optymalną charakterystyką EMC
- Utrzymanie stałych parametrów w temperaturze -25 do 60C
- Małe wymiary
- Siedem modeli - rozwiązanie dla różnych aplikacji



### CECHY EMPARRO...

- Zintegrowana ochrona urządzenia
- Zaciski wtykowe
- Styki alarmowe
- Długa żywotność
- Małe straty mocy

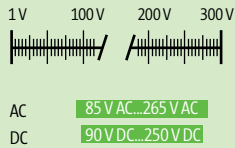
### PORÓWNANIE Z KONKURENCJĄ...

Porównanie z użyciem tego samego prądu wejściowego pokazuje: Emparro (po lewej stronie zdjęcia) emituje znacząco mniej ciepła niż typowy zasilacz impulsowy. Urządzenie ma niższą temperaturę przez co chronione są komponenty w jego pobliżu i wydłuża się ich żywotność.

#### EMPARRO VS STANDARDOWY ZASILACZ



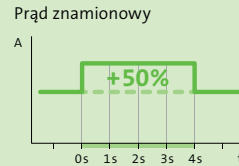
## NAPIĘCIE WEJŚCIOWE



## Globalny gracz

Szeroki zakres napięć wejściowych (85-265V AC, 90-250V DC) sprawia, że Emparro może być stosowany na całym świecie.

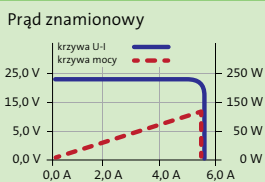
## Power boost



## Ułatwiony rozruch

Emparro zapewnia aż do 150% więcej mocy przez 4 sekundy. Dzięki temu uruchamiać można większe obciążenia bez dodatkowego zasilacza.

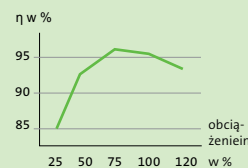
## Prąd znamionowy



## Power Limiter

W przypadku przeciążenia napięcie wyjściowe Emparro kontrolowane jest przy stałym prądzie. Prąd ograniczony jest do 100% wartości nominalnej (lub 150% w przypadku opcji Power Boost). Dzięki temu zasilacz chroniony jest przed przeciążeniami.

## SPRAWNOŚĆ



## Wysoka Sprawność

Minimalna strata mocy gwarantuje stałe obniżenie kosztów użytkowania. Brak strat w postaci ciepła zapewnia dłuższą żywotność dla samego Emparro jak i elementów wokół. Dodatkowo pozwala na zastosowanie mniejszych szaf.

## 1-fazowe zasilacze impulsowe

– zabezpieczone przeciwzwarcio i przeciwprzeciążeniowo (Power Limiter)

– Power Boost 150%

### Emparro 120 W



### Emparro 240 W



### Emparro 480 W



Dane do zamówienia	Prąd	Nr art.	Prąd	Nr art.	Prąd	Nr art.
12 V DC	10 A	85434	–	–	–	–
24 V DC	5 A	85440	10 A	85441	20 A	85442
48 V DC	2,5 A	85437	5 A	85438	10 A	85439
Wejście						
Napięcie wejściowe	85...265 V AC / 90...250 V DC					
Prąd wejściowy	0.55 A przy 240 V A		1.1 A przy 240 V AC		2.2 A przy 240 V AC	
Prąd rozruchowy po 1 ms	< 13 A		< 13 A		< 13 A	
Wyjście						
Napięcie wyjściowe	regulowane 12...15 V DC, 24...28 V DC, 48...56 V DC					
Power Boost	150 % przez 4 s					
Sprawność	do 95 %					
Zabezpieczenia	przeciwzwarcio i przeciwprzeciążeniowe, Power Limiter					
Dane techniczne						
MTBF	> 500,000 h					
Czas mostkowania przy awarii sieci	> 20 ms przy 230 V AC					
Wskaźnik	LED zielona/czerwona					
Normy	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011B, EN 61000-3-2					
Temperatura pracy	-25...+60 °C (temperatura przechowywania -40...+85 °C)					
Sposób montażu	Szyba DIN TH35 (EN 60715)					
Wymiary (W x Sz x Gł)	125 x 50 x 137 mm		125 x 65 x 137 mm		125 x 85 x 137 mm	
Inne	Przełącznikowy styk alarmowy dla zwarcia, przeciążenia i przegrzania					
Certyfikaty	UL i GL w trakcie certyfikacji					