OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

ZASILACZ Z WBUDOWANYM MODUŁEM REDUNDANCYJNYM 24VDC, 10A LUB 20A

CP20.241-R2
Zasilacz z modułem redundancyjnym 240W, 24VDC, 20A, zaciski "Hot-swap"



- Prąd wyjściowy: 10A lub 20A
- Wbudowany moduł redundancyjny
- Sprawność: do 95,6%

OPIS PRODUKTU

Seria Puls Dimension C oznacza optymalizację kosztów bez kompromisów w zakresie jakości, niezawodności i wydajności.

Zasilacze z wbudowaną redundancją mogą zastąpić moduły redundantne i nie wymagają tak dużej szerokości. Otrzymujesz bezpieczny system, co jest szczególnie ważne w aplikacjach, w których przestoje są kosztowne. Urządzenia posiadają szybkozłącza zarówno na wejściu, jak i wyjściu, co umożliwia szybką i łatwą wymianę w przypadku awarii. Dzięki temu nie musisz wyłączać aplikacji, aby zainstalować nowy zasilacz.

Rezerwa mocy na poziomie 20% umożliwia większy pobór prądu bez spadku napięcia. Funkcja ta jest szczególnie przydatna podczas rozruchu i do pokonywania szczytów prądu w aplikacji. Rezerwa mocy może być używana w sposób ciągły do +45°C, a przez krótsze okresy od +45 do +60°C.

Prądy zwarciowe. Urządzenia mogą generować prądy zwarciowe o wartości trzykrotnie przekraczającej prąd znamionowy przez co najmniej 12 ms, co pomaga w rozwiązaniu problemów z bezpiecznikami wtórnymi i osiągnięciu selektywności.

Więcej zalet technicznych. Aktywna kompensacja współczynnika mocy (PFC) i aktywne zabezpieczenie przed prądem udarowym skutecznie redukują prądy rozruchowe, co jest idealnym rozwiązaniem w przypadku podłączenia kilku urządzeń do tej samej fazy lub gdy zasilanie jest ograniczone prądowo, np. za pomocą zasilacza AC-UPS. Zabezpieczenie jest zawsze aktywne, niezależnie od temperatury. Wyjście DC-OK, szeroki zakres temperatur, liczne certyfikaty i filtry przepięciowe, które zapewniają pracę w zakłóconym środowisku elektrycznym, sprawiają, że urządzenie nadaje się do praktycznie wszystkich instalacji.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Aktywny filtr (PFC)	Tak
Czas podtrzymania przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	32 ms
Czas podtrzymania przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	32 ms
Częstotliwość zasilania	50-60 ±6 %
Dopuszczenia	ATEX, CB, CE, cRUus, cULus, IECEx
Głębokość	127 mm

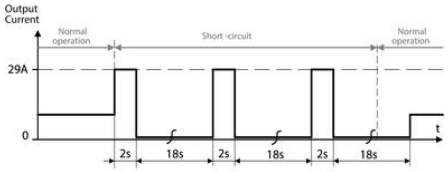
Liczba faz	1
Maksymalne napięcie wyjściowe	28 V DC
Masa	0,85 kg
Materiał obudowy	Aluminium
Minimalne napięcie wyjściowe	24 V DC
Moc	480 W
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max. obciążenie, +40 °C	543000 h
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Napięcie zasilania AC	100-240 V
Napięcie zasilania AC (max)	264 V AC
Napięcie zasilania AC (min)	85 V AC
Napięcie zasilania DC	110-150 V
Napięcie zasilania DC (max)	180 V DC
Napięcie zasilania DC (min)	88 V DC
Prąd rozruchowy przy 120VAC (typowo)	10 A
Prąd rozruchowy przy 230VAC (typowo)	4,5 A
Prąd wyjściowy	20 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	12 W/°C
Rodzaj zacisków	Hot-swap
Seria	Dimension C
Sprawność przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	93,8 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	95,2 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	94,6 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	48 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	60 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-40 °C
Tętnienia max.	100 mV pp
Type Power Supply	Redundantny
Typowy współczynnik mocy przy 120 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,99
Typowy współczynnik mocy przy 230 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,98
Wyjście przekaźnikowe DC-OK	Tak

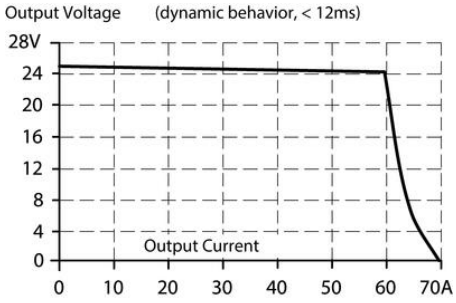
Wysokość	124 mm
Zakres napięcia zasilania	Wide-range
Zużycie mocy przy 120 VAC	4,28 A
Zużycie mocy przy 230 VAC	2,25 A
Żywotność przy 120VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	53000 h
Żywotność przy 230VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	90000 h

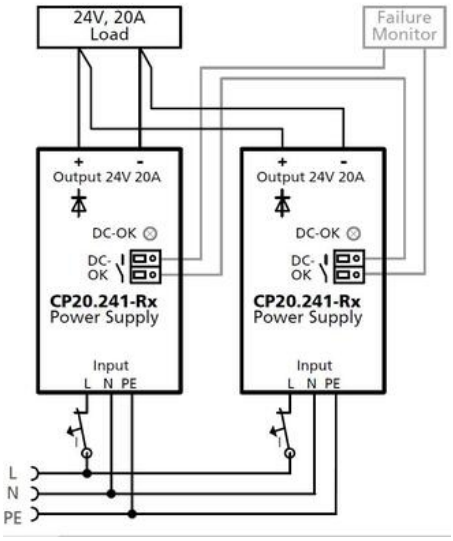
Maximal wire length*) for a fast (magnetic) tripping:

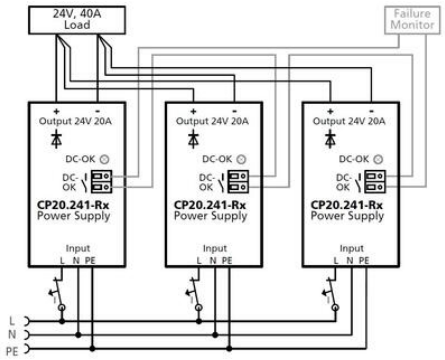
	0.75mm²	1.0mm²	1.5mm²	2.5mm²
C-2A	34m	45m	64m	101m
C-3A	27m	36m	52m	79m
C-4A	19m	26m	35m	56m
C-6A	9m	12m	16m	23m
C-8A	4m	8m	12m	18m
C-10A	4m	6m	9m	15m
C-13A	2m	3m	4m	5m
B-6A	23m	30m	38m	67m
B-10A	11m	14m	21m	32m
B-13A	7m	12m	17m	23m
B-16A	4m	6m	8m	11m
B-20A	1m	1m	2m	4m

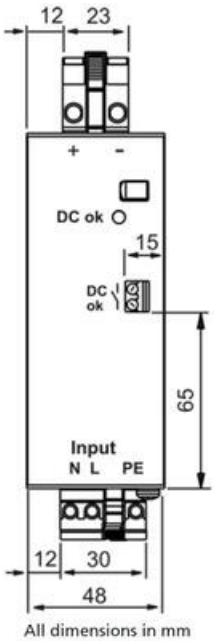
*) Don't forget to consider twice the distance to the load (or cable length) when calculating the total wire length (+ and – wire).

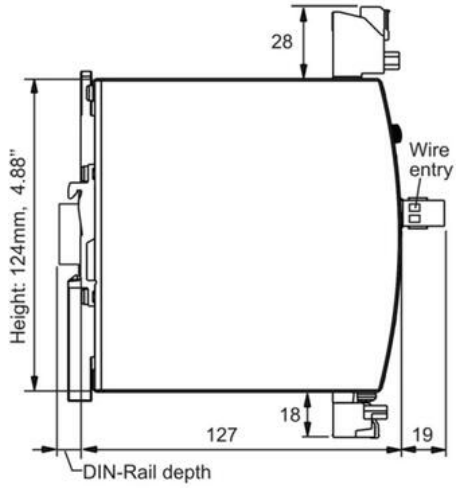












All dimensions in mm