

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

CP20.241-R1

Zasilacz z modułem redundancyjnym 240W, 24VDC, 20A, zaciski sprężynowe

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



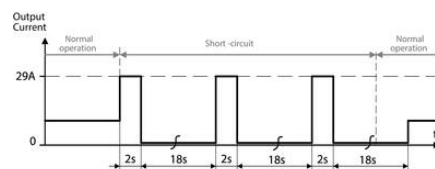
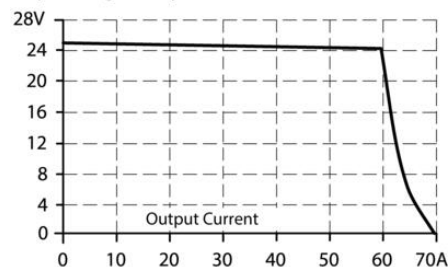
### OPIS PRODUKTU

### 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, CSA US, cRUus, cULus, IECEx |
| Głębokość                                                | 127 mm                                    |
| Liczba faz                                               | 1                                         |
| Maksymalne napięcie wyjściowe                            | 28 V DC                                   |
| Masa                                                     | 0,83 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                                   |

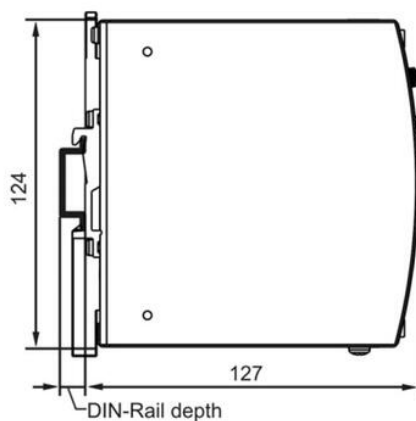
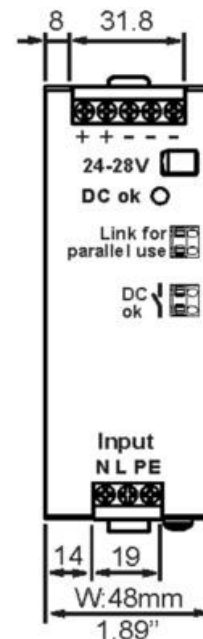
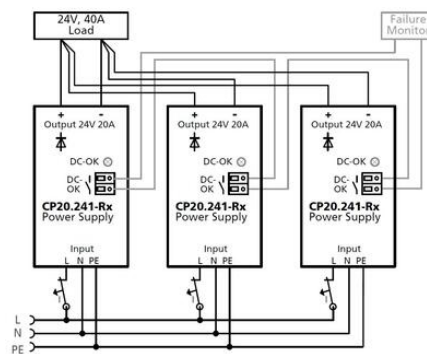
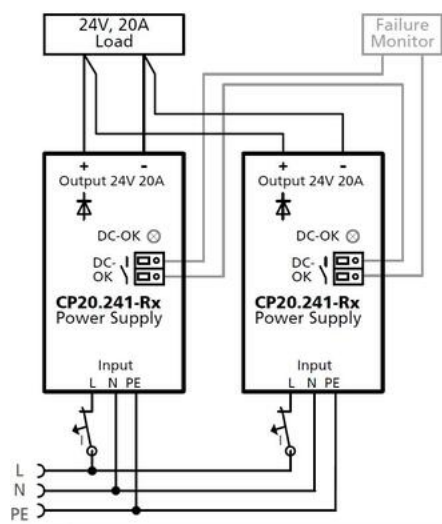
|                                                               |                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Napięcie zasilania AC                                         | 100-240 V                   |
| Napięcie zasilania 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                                               | Mocne połączenie sprężynowe |
| 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                   |
| 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                     |

Output Voltage (dynamic behavior, &lt; 12ms)

Maximal wire length<sup>\*)</sup> for a fast (magnetic) tripping:

|       | 0.75mm <sup>2</sup> | 1.0mm <sup>2</sup> | 1.5mm <sup>2</sup> | 2.5mm <sup>2</sup> |
|-------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 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