

DIMENSION CP MEDICAL-TEHOLÄHDE

24-28 V DC, 5, 10 ja 20 A

CP20.241-M1

Teholähde, 100-240 V AC/110-150 V DC, 24-28 V DC,
20 A, Medical

- Leveys 32, 39 ja 48 mm
- Hyötysuhde jopa 95,2 %
- 20 % tehoreservi (10 A malli)
- 2x MOPP ja 2x MOOP hyväksytty



TUOTEKUVAUS

Pulsin CP5.241-M1, CP10.241-M1 ja CP20.241-M1 1-vaiheiset DIN-kiskoon asennettavat medical teholähteet. Ne tarjoaa stabiloidun ja galvaanisesti erotetun SELV-/PELV-lähtöjännitteen. Ne ovat 2x MOPP ja 2x MOOP hyväksytty sekä täyttävät EMC normin (IEC 60601-1-2, 4th edition)

TEKNISET TIEDOT

SISÄÄNTULO

Syöttöjännitealue	Wide-range
Vaiheiden määrä	1
Syöttöjännite AC	100-240 V
Min. syöttöjännite AC	85 V AC
Max. syöttöjännite AC	264 V AC
Syöttöjännite DC	110-150 V
Min. syöttöjännite DC	88 V DC
Max. syöttöjännite DC	180 V DC
Syöksyvirta 120 V AC, tyypillinen	10 A
Syöksyvirta 230 V AC, tyypillinen	4,5 A
Tehokerroin 120 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,99

Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,98
Verkon taajuus	50-60 ±6 %
Ensiösulake	Ilman etusulaketta max. 32 A -järjestelmässä (30 A UL). Katso datasivu.
Virrankulutus 120 V AC	4,26 A
Virrankulutus 230 V AC	2,23 A
Syöttövirran tyyppi	AC-DC

ULOSTULO

Ulostulojännite	24 V DC
Min. ulostulojännite	24 V DC
Max. ulostulojännite	28 V DC
Ulostulovirta	20 A
Teho	480 W
Tehoreservi	+20% jatkuvasti alle +45°C
Tehonlasku +60 °C...+70 °C	12 W/°C
Max. Ripple	50 mV pp
Syöttöjänniteregulointi	<10 mV (85-300 V AC)
Kuormaregulointi	<100 mV (0-24 A)
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-25 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	60 °C

HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Hyötysuhde 120 V AC, täydellä kuormalla	94,2 %
Hyötysuhde 230 V AC, keskimääräinen	95 %
Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla	95,6 %

MITAT

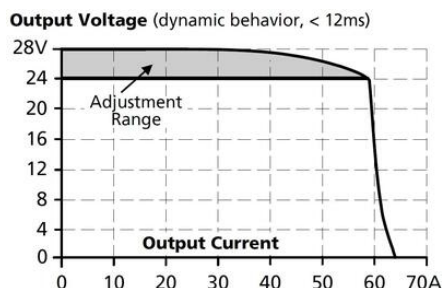
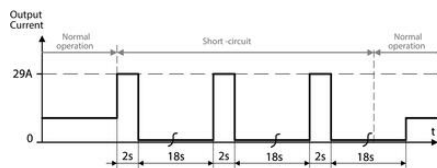
Leveys	48 mm
Korkeus	124 mm
Syvyys	127 mm
Paino	0,83 kg

LIITTIMET

Liittimet	Jousivoima
Liitäntä	Monisäikeinen max. 4 mm², yksisäikeinen max. 6 mm²

MUUTA

Sarja	Dimension C
Standardit	Selv: EN60950-1, Pelv: EN60204-1, IEC62477-1, IEC60364-4-41
Hyväksynnät	CE
DC-OK rele	Kyllä
Kotelon materiaali	Alumiini
Rinnankytkentä	Ei sallittu
Sarjakytkentä	Ei sallittu
Hold-up time 120 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	32 ms
Hold-up time 230 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	32 ms
IP-luokka	IP20
PFC (EN61000-3-2)	Kyllä, aktiivinen PFC
Transienttisuodatin	Kyllä, VDE0160 (750 V, 0,3 ms)
Releulostulo	Rele avautuu, jos aseteltu jännite laskee yli 10 % (>1 ms)
Aktiivinen transienttisuodatin	Kyllä



- A Input Terminals**
Quick-connect spring-clamp terminals
N L Line input
PE (Protective Earth) input
- B Output Terminals**
two identical + poles and three identical - poles
Quick-connect spring-clamp terminals
+ Positive output
- Negative (return) output
- C Output Voltage Potentiometer**
Open the flap to adjust the output voltage. The factory setting is 24.1V.
- D DC-OK LED (green)**
On, when the output voltage is >90% of the adjusted output voltage
- E DC-OK Relay Contact**
The DC-OK relay contact is synchronized with the DC-OK LED. See chapter 8 for details.

