

# 48/12 Vdc CONVERTERS



Input: single phase 48 Vdc  
Output: 12 Vdc; 2.5 - 6 - 8.5 - 16.7 A  
Short-circuit protection  
Over-Load protection  
IP22



## Features / Caratteristiche tecniche

### Input Data / Caratteristiche di Ingresso

Code / Codice:	SUP200-48/12
Input Rated Voltage/Tensione d'Ingresso nominale	48 Vdc
Rated Voltage range / Campo di funzionamento	36 ÷ 72 Vdc
Internal Fuse / Fusibile Interno (non sostituibile)	NO
External Fuse / Fusibile raccomandato Esterno	15

### Output Data / Caratteristiche di Uscita

Output Voltage (In) / Tensione di Uscita – (In) ±1%	12Vdc/ 16.7 A
Adjustment range (Vadj) / Campo di regolazione (Vadj)	± 10 %
Switching on delay applying mains voltage Tensione in Uscita dopo l'accensione	≤ 100 msec
Max. Current / Corrente max.	1.05 x I <sub>N</sub> ± 7%
Continuous Current / Corrente funzionamento continuo	16.7 A
Residual Ripple / Ripple residuo	≤ 150 mV <sub>pp</sub>
Minimum Load / Carico minimo	No
Efficiency / Rendimento tipico (al 50% I <sub>N</sub> )	≥ 78 %
Short-circuit protection / Protezione contro il C.C.	Yes / Si
Over Load protection / Protezione al sovraccarico	110 – 150 %

### Climatic Data / Caratteristiche Ambientali

Ambient Temperature (operation) / Temp. Lavoro	-10 ÷ 50 °C
Ambient Temperature (Storage) / Temp. Stoccaggio	-25 ÷ + 85 °C
Humidity; no moisture condensation / Umidità ambientale	95 % - 25°C

### General Data / Caratteristiche Generali

Degree of protection / Grado di protezione	IP 22
Withstand Voltage	I/P – O/P: 1.5 KVAC/1min I/P – F/G: 1.5 KVAC/1min O/P – F/G: 0.5 KVAC/1min
Isolation resistance / Resistenza di isolamento	> 100 M Ω @ 500 Vdc
Protection class / Classe di Protezione	I with PE connected
Dimension (w-h-d) / Dimensioni (l-h-p)	200x98x40
Weight / Peso	0.8 Kg

### Norms and certifications

In according to EMC 2014/30/EU; Low voltage 2014/35/EU  
EN IEC 61010-2-201:2018

### Accessory

For DIN Rail mounting: DINSUP

