


GB SWITCHING POWER SUPPLIES
I ALIMENTATORI SWITCHING
PSE1...

WARNING!

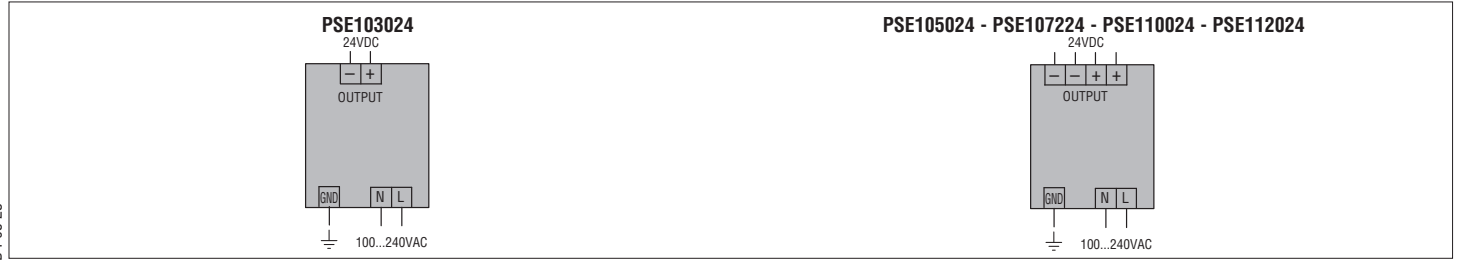
- Carefully read the manual before the installation or use.
- This equipment is to be installed by qualified personnel, complying to current standards, to avoid damages or safety hazards.
- Before any maintenance operation on the device, remove all the voltages from measuring and supply inputs and short-circuit the CT input terminals.
- The manufacturer cannot be held responsible for electrical safety in case of improper use of the equipment.
- Products illustrated herein are subject to alteration and changes without prior notice. Technical data and descriptions in the documentation are accurate, to the best of our knowledge, but no liabilities for errors, omissions or contingencies arising there from are accepted.
- A circuit breaker must be included in the electrical installation of the building. It must be installed close by the equipment and within easy reach of the operator. It must be marked as the disconnecting device of the equipment: IEC / EN 61010-1 § 6.11.3.1.
- Clean the device with a soft dry cloth; do not use abrasives, liquid detergents or solvents.


ATTENZIONE!

- Leggere attentamente il manuale prima dell'utilizzo e l'installazione.
- Questi apparecchi devono essere installati da personale qualificato, nel rispetto delle vigenti normative impiantistiche, allo scopo di evitare danni a persone o cose.
- Prima di qualsiasi intervento sullo strumento, togliere tensione dagli ingressi di misura e di alimentazione e cortocircuitare i trasformatori di corrente.
- Il costruttore non si assume responsabilità in merito alla sicurezza elettrica in caso di utilizzo improprio del dispositivo.
- I prodotti descritti in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento di evoluzioni o di modifiche. Le descrizioni ed i dati a catalogo non possono pertanto avere alcun valore contrattuale.
- Un interruttore o disgiuntore va compreso nell'impianto elettrico dell'edificio. Esso deve trovarsi in stretta vicinanza dell'apparecchio ed essere facilmente raggiungibile da parte dell'operatore. Deve essere marchiato come il dispositivo di interruzione dell'apparecchio: IEC/ EN 61010-1 § 6.11.3.1.
- Pulire l'apparecchio con panno morbido, non usare prodotti abrasivi, detergenti liquidi o solventi.



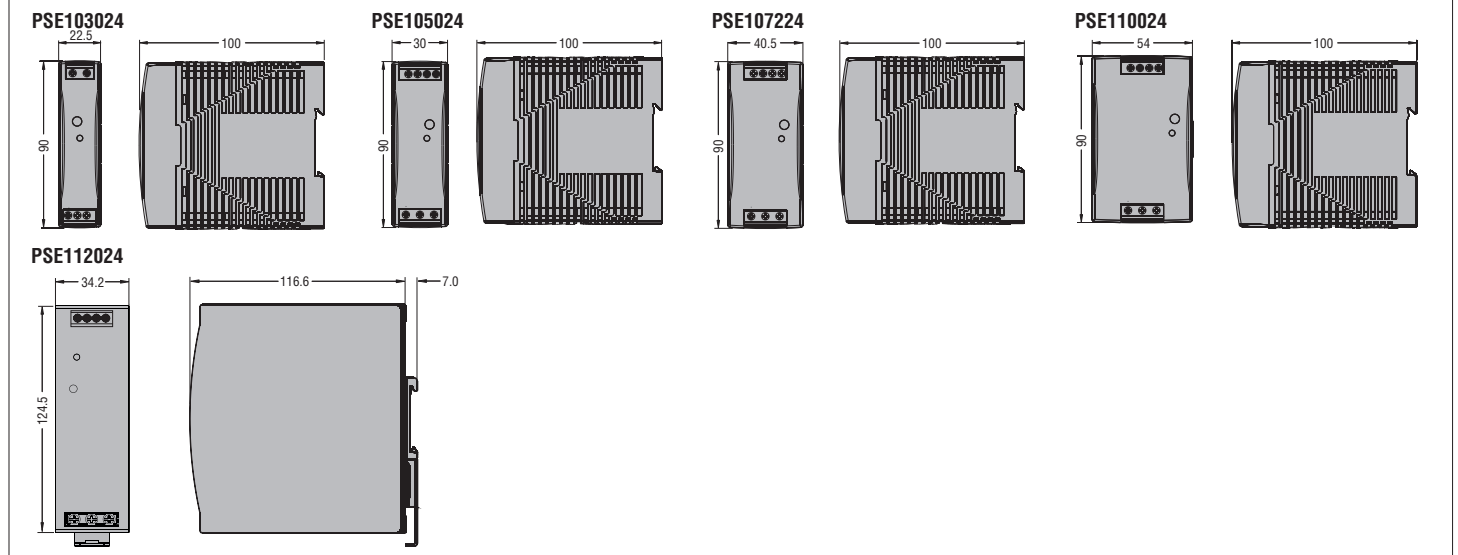
		PSE103024	PSE105024	PSE107224	PSE110024	PSE112024
INPUT CHARACTERISTICS	CARATTERISTICHE DI INGRESSO					
Input type	Tipo di ingresso	Single phase / Monofase				
Rated supply voltage	Tensione nominale di alimentazione	Multivoltage / Multitensione 100...240VAC				
Operating range	Campo di funzionamento	85...264VAC / 120...375VDC				
Rated input current	Corrente nominale di ingresso	750mA	1.3A	1.7A	2.3A	2.9A
Frequency range	Frequenza di funzionamento	47...63Hz				
Insulation voltage input/output	Tensione di isolamento ingresso/uscita	3000VAC (4242VDC)				
Internal fuse	Fusibile interno	T2A	T2A	T3.15A	T3.15A	T3.15A
Power dissipation (input 230VAC)	Potenza dissipata (ingresso 230VAC)	5.7W	8.8W	10.5W	17W	17W
OUTPUT CHARACTERISTICS	CARATTERISTICHE DI USCITA					
Rated output voltage	Tensione di uscita nominale	24VDC				
Voltage trimming (potentiometer)	Intervallo di regolazione (trimmer)	22.5...28.5VDC				
Minimum admissible load	Carico minimo ammesso	0%				
Temperature coefficient	Coefficiente di temperatura	±0.03%/°C				
Output current at 24VDC	Corrente di uscita a 24VDC	1.25A	2.1A	3A	4.2A	5A
Output power at 24VDC	Potenza di uscita a 24VDC	30W	50W	72W	100W	120W
Line adjustment	Regolazione di linea	±1%				
Load adjustment	Regolazione carico	±1%				
Efficiency max	Efficienza massima	86%	87%	89%	88%	89%
Overload protection (min.)	Protezione sovraccarico (min.)	140%			130%	140%
Overvoltage protection	Protezione sovratensione	Min 28.8VDC / Max 32.4VDC				
Short-circuit protection	Protezione corto-circuito	Hiccup				
Ripple and noise	Ripple e noise	100mV				
INDICATIONS	INDICAZIONI					
LED indicator for power on	LED presenza tensione	Green LED - LED verde				
CONNECTIONS	CONNESSIONI					
Type of terminal	Tipo di morsetto	Screw - Vite				
Conductors type	Tipo conduttori	Use copper conductors only 60/75°C - Utilizzare solo conduttori in rame 60/75°C				
Conductors section (min/max)	Sezione conduttori (min/max)	AWG 26-12 (0.2...2.5mm ²)				AWG 24-10 (0.2...5.2mm ²)
Stripping length	Lunghezza spellatura	4-5mm				
Tightening torque	Coppia di serraggio	5lb.in (0.5Nm)				Input: 5.5lb.in (0.6Nm) Output: 9lb.in (1Nm)
AMBIENT CONDITIONS	CONDIZIONI AMBIENTALI					
Operating temperature	Temperatura di impiego	-25...+71°C (with derating from +51°C to +71°C of 2.5%/°C) -25...+71°C (con declassamento da +51°C a +71°C del 2.5%/°C)		-25...+71°C (with derating from +46°C to +71°C of 2.5%/°C) -25...+71°C (con declassamento da +46°C a +71°C del 2.5%/°C)		-25...+71°C (with derating from +51°C to +71°C of 2.5%/°C) -25...+71°C (con declassamento da +51°C a +71°C del 2.5%/°C)
Storage temperature	Temperatura di stoccaggio	-40...+85°C				
Relative humidity	Umidità relativa	<95%				
Altitude max	Altitudine massima	5000m				
HOUSING AND INSTALLATION	CONTENITORE E INSTALLAZIONE					
Material	Materiale	Plastic - Plastico				Metal - Metallo
Weight	Peso	140g	200g	250g	350g	500g
Mounting	Montaggio	35mm DIN rail (IEC/EN 60715) mounting / Montaggio su guida DIN 35mm (IEC/EN 60715)				
Installation position	Posizione di installazione	Vertical (other direction may derating using) - Verticale (altre direzioni con declassamento)				
Cooling	Ventilazione	Free air convection. All sides 25mm free space for cooling recommended Aria libera. Si consiglia uno spazio libero di 25mm su tutti i lati per la ventilazione				
Pollution degree	Grado di inquinamento	2				
Degree of protection	Grado di protezione	IP20				
CERTIFICATIONS AND COMPLIANCE	OMOLOGAZIONI E CONFORMITA'					
Certifications obtained	Omologazioni ottenute	cULus, EAC, RCM				
Comply with standards	Conforme alle norme	EN/BS 62368-1, EN/BS 61000-6-2, EN/BS 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 107.1				



1642 GB | 05 23

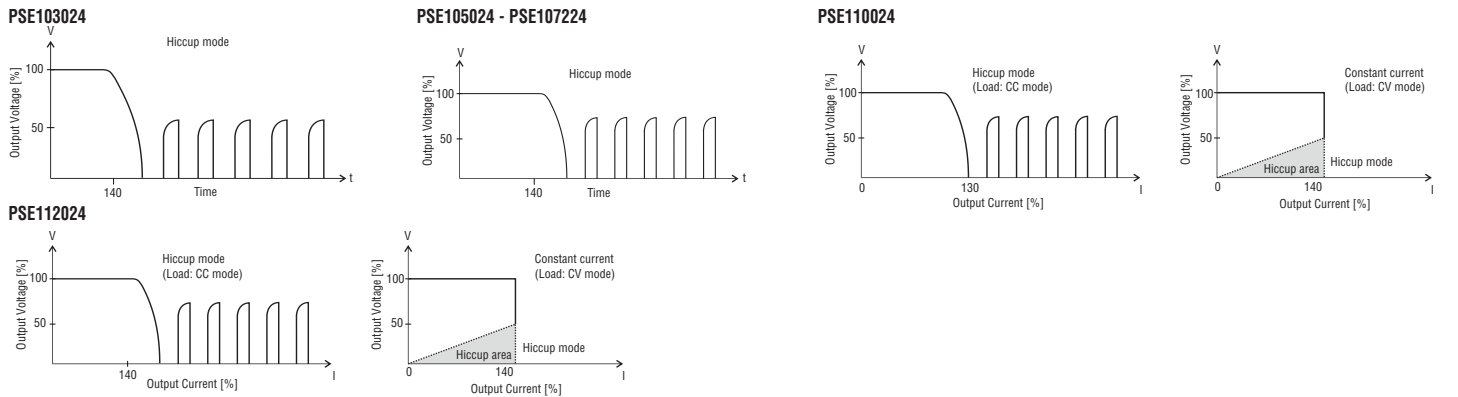
DIMENSIONS [mm]

DIMENSIONI [mm]



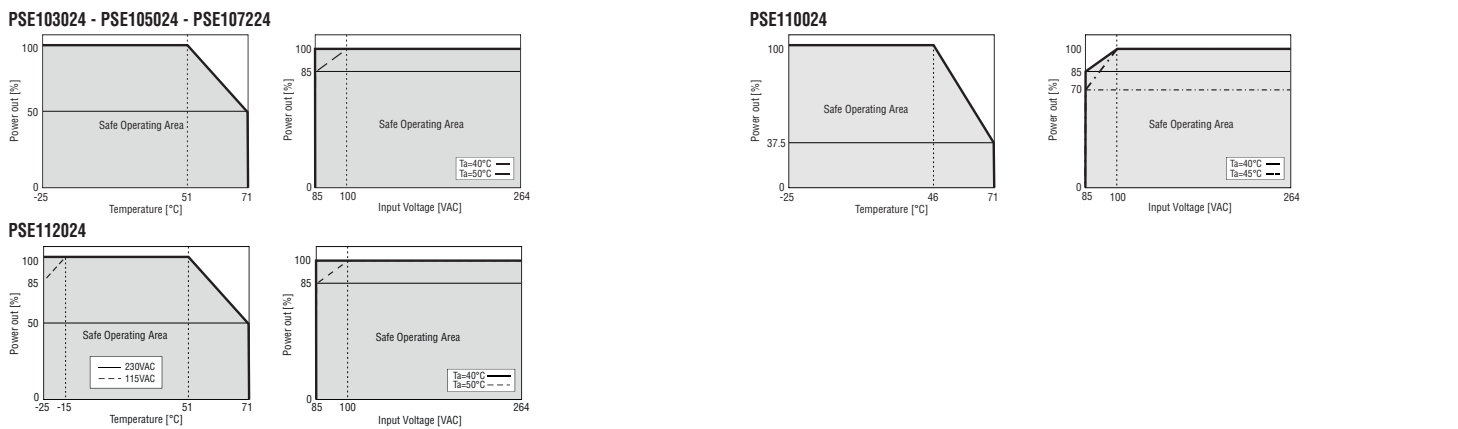
CURRENT LIMITED CURVE

CURVA LIMITAZIONE DI CORRENTE



DERATING CURVE

CURVA DI DECLASSAMENTO



EFFICIENCY CURVE

CURVA DI EFFICIENZA

