



78.25

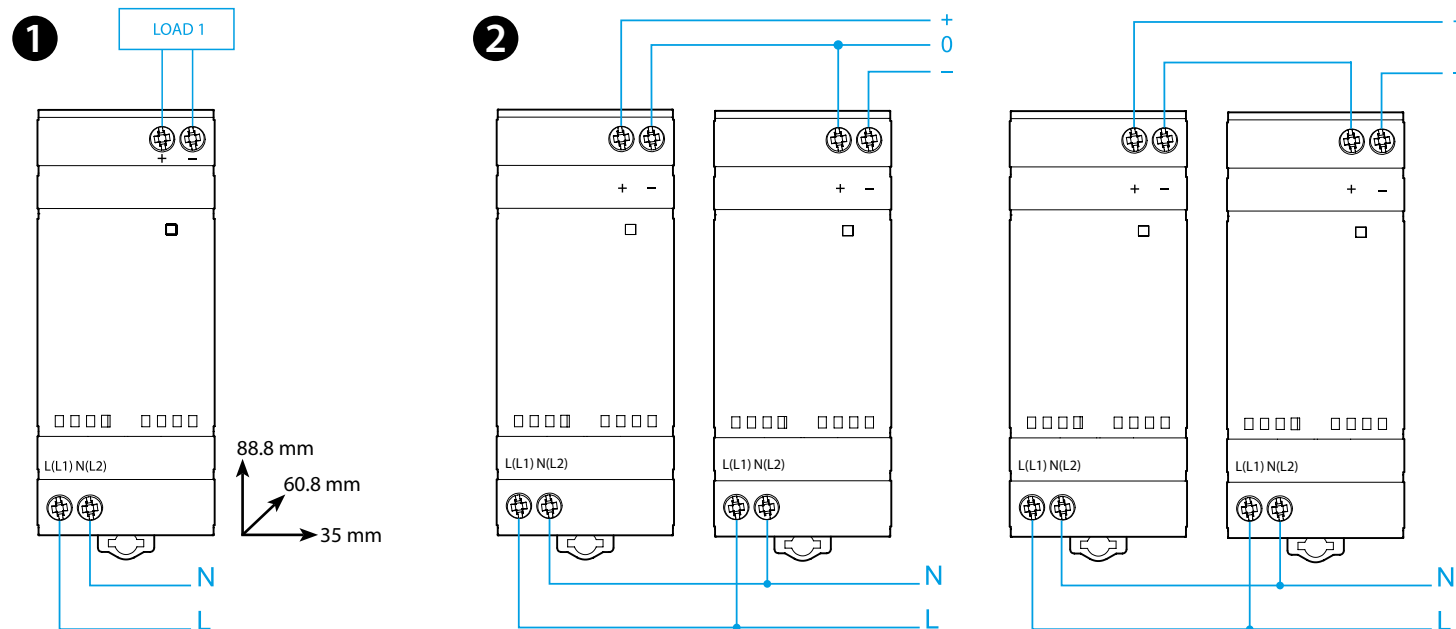
IN	78.25	U_N (110...240)V AC (50/60 Hz) $U_{min} - U_{max}$ (99...264)V AC $P < 28$ W
OUT	78.25-12xx (xx can be 02; 82)	2.1 A 12 V DC, 25 W [(-20...+50)°C] 1.8 A (@60°C) 1.6 A (@70°C)
	78.25-24xx (xx can be 02; 82)	1 A 24 V DC, 25 W [(-20...+50)°C] 0.9 A (@60°C) 0.8 A (@70°C)
	78.25-xxxx	(-20...+70 derating)°C (5...95%) RH
IP20, Open type, DIN Rail mounting		

 0.5 Nm 4.5 Lb-in	78.25-xxxx	
	 (1x4/2x2.5) mm ² (1x12/2x14) AWG	 (1x4/2x2.5) mm ² (1x12/2x14) AWG

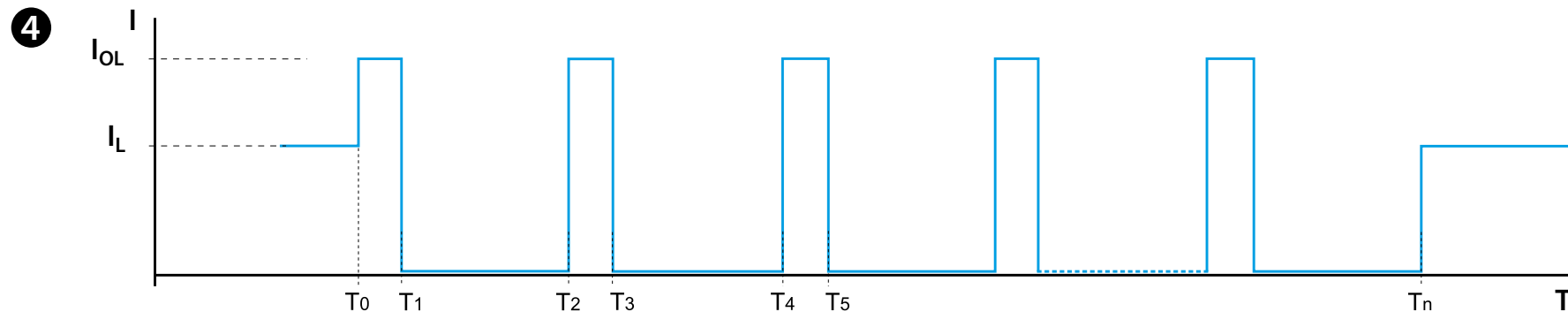


Installation Environmental Conditions
- Pollution degree 2; Overvoltage category II
- Connections to the supply: Permanent
- Maximum Surrounding Air Temperature 40°C
- Use 90°C Cu / CCA / Al-Cu / Cu-Al conductor and wire ranges No. 14-20 AWG, stranded or solid

Utility Model - IB7825VXX - 11/25 - Finder S.p.A. con unico socio - 10040 ALMESE (TO) - ITALY



78	U_N	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF



ITALIANO

78.25 ALIMENTATORE SWITCHING

1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO

78.25-12xx
78.25-24xx

2 LED

U_N Alimentazione AC/DC
Sh Corto circuito
ThL Limite termico

3 ESEMPI DI COLLEGAMENTO

3a Collegamento duale
3b Collegamento in serie

4 Hiccup mode (protezione al cortocircuito)

I_{OL} - Corrente di sovraccarico

I_L - Corrente del carico

In condizioni normali, l'alimentatore eroga la corrente richiesta dal carico (I_L). In caso di cortocircuito o di forte sovraccarico (I_{OL}), si verifica un forte assorbimento di corrente (T_0): tensione e corrente vengono immediatamente portati a 0.

Dopo circa 2s (T_1 - T_2) l'alimentatore verifica la presenza dell'anomalia nel tempo T_2 - T_3 (30-100 ms a seconda del tipo di guasto).

Se l'anomalia persiste la corrente viene riportata a 0 per altri 2s.

Questo si ripete fino a T_n quando l'anomalia scompare e l'alimentatore ritorna a lavorare in condizioni ordinarie.

NOTE

78.25 alimentatore da barra DIN

È necessario garantire il movimento dell'aria dal basso verso l'alto.

Efficienza (@ 230 VAC) 89%.

Emissioni condotte ed irradiate: classe B (EN 55022).

Protezione termica interna, con spegnimento dell'uscita.

Ritardo all'accensione: <1s.

Il prodotto può essere utilizzato senza particolari prescrizioni sul cablaggio, ma, per garantire la conformità alla norma EN 61204-3: 2019, la lunghezza dei cavi di collegamento tra morsetti di uscita e carico non dovrebbe superare i 30 m.

Se il prodotto viene utilizzato in modo non specificato dal produttore, la protezione fornita dal prodotto potrebbe essere compromessa.

Rischio di scosse elettriche ad alto contenuto energetico.

Tutti i guasti devono essere esaminati da un tecnico qualificato.

Si prega di non rimuovere autonomamente la custodia dell'alimentatore.



Per altre informazioni
tecniche sul prodotto
e le sue applicazioni:

Numero Verde
800-012613