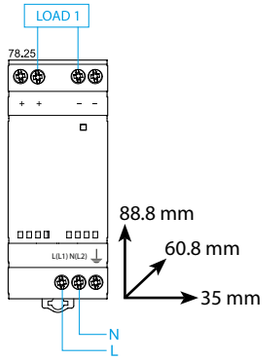
finder
SWITCH TO THE FUTURE

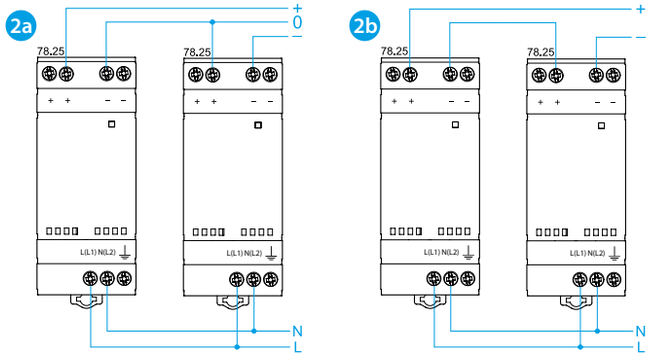
78.25

78.25.1.230.xx00	
IN	U_N (110...240) V AC (50/60 Hz) U_{min} - U_{max} (100-265) V AC ($I_{OUT} = I_N$) U_{min} - U_{max} (88 - 100) V AC (I_{OUT} = 80% I_N) U_N 220 V DC U_{min} - U_{max} (140-370) V DC P < 0.5 W (0.3 W 78-1200)
OUT (78.25-1200)	2.1 A (max 4 A - 3 ms) 12 V DC, 25 W [(–20...+40)°C, **IN** 230 V AC] 1 A (max 4 A - 3 ms) 12 V DC, 25 W [50°C, **IN** (100...265) V AC - (140...370) V DC]
OUT (78.25-2400)	1 A (max 3 A - 3 ms) 24 V DC, 25 W [(–20...+40)°C, **IN** 230 V AC] 0.75 A (max 3 A - 3 ms) 24 V DC, 25 W [50°C, **IN** (100...265) V AC - (140...370) V DC]
	(–20…+60)°C
IP20	

❶

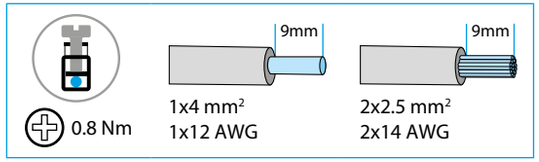


❷

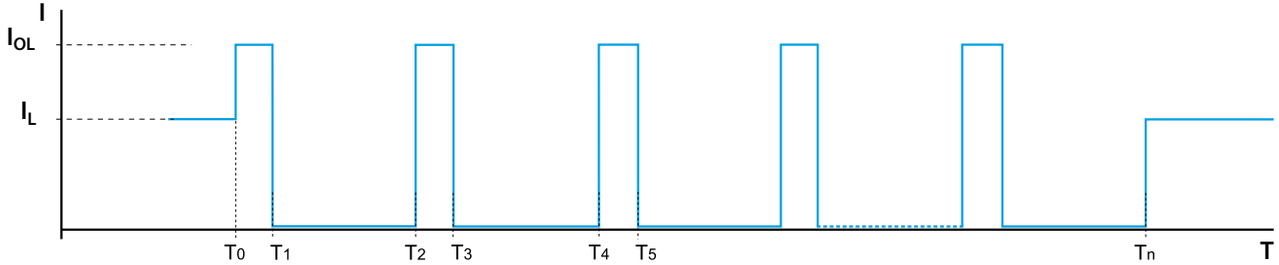


❸

78	U_N	LED
OK	√	▬
Sh	√	▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮
ThL	√	OFF



❹



ITALIANO

78.25
ALIMENTATORE SWITCHING

❶ **SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

❷ **ESEMPI DI COLLEGAMENTO**
2a Collegamento duale
2b Collegamento in serie

❸ **LED**
U_N Alimentazione AC/DC
Sh Corto circuito
ThL Limite termico

❹ 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 (T0): tensione e corrente vengono immediatamente portati a 0.
Dopo circa 2s (T1-T2) l'alimentatore verifica la presenza dell'anomalia nel tempo T2-T3 (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 Tn quando l'anomalia scompare e l'alimentatore ritorna a lavorare in condizioni ordinarie.

NOTE
Efficienza (@ 230 V AC) 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

Utility Model - IB7825VXX - 07/20 - Finder S.p.A. con unico socio - 10040 ALMESE (TO) - ITALY

finder
Per altre informazioni tecniche sul prodotto e le sue applicazioni: Numero Verde 800-012613