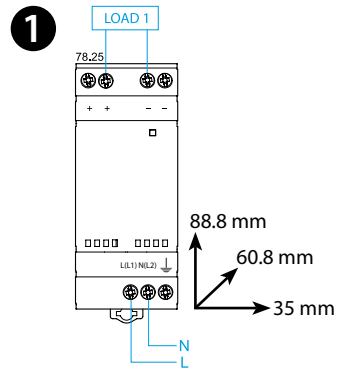
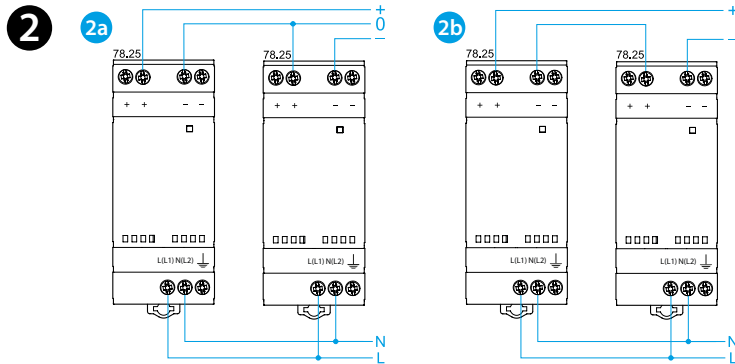


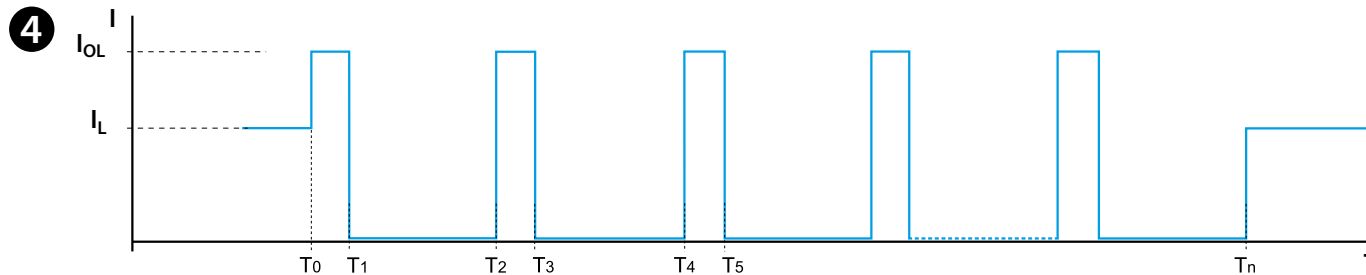
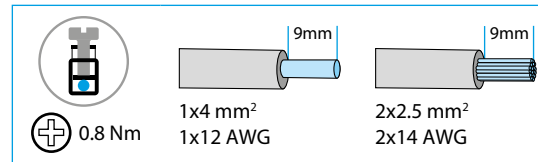


78.25

78.25.1.230.xx00	
IN	U_N (110...240)V AC (50/60Hz) $U_{min} - U_{max}$ (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) 12VDC, 25 W [(-20...+40)°C, IN 230 VAC] 1 A (max 4 A - 3 ms) 12VDC, 25 W [50°C, IN (100...265) VAC - (140...370) VDC]
OUT (78.25-2400)	1 A (max 3 A - 3 ms) 24VDC, 25 W [(-20...+40)°C, IN 230 VAC] 0.75 A (max 3 A - 3 ms) 24 V DC, 25 W [50°C, IN (100...265) VAC - (140...370) VDC]
	(-20...+60)°C
IP20	



78	U_N	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF



POLSKI

78.25 ZASILACZ IMPULSOWY

- SCHEMAT POŁĄCZEŃ**
- PRZYKŁADY POŁĄCZEŃ**
 2a Połączenie równoległe
 2b Połączenie szeregowe
- LED**
 U_N Zasilanie AC/DC
 Sh Zwarcie
 ThL Limit termiczny

- Hiccup mode (zabezpieczenie przed zwarcie)**

I_{OL} - Prąd przeciążeniowy
 I_L - Prąd obciążenia

W normalnych warunkach pracy.

W przypadku pojawienia się zwarcia, dużego przeciążenia (T_0) napięcie wyjściowe gwałtownie spadnie do zera a za nim prąd.

Po około 2 sekundach (T_1 do T_2), zasilacz sprawdza w czasie T_2 do T_3 czy anomalia ustąpiła (30 do 100 ms - w zależności od typu anomalii).

Jeśli nadal występują nieprawidłowe parametry, jak to jest na powyższym wykresie, prąd jest ponownie sprowadzany do 0 A przez następne $2s$ (T_3 do T_4).

Ten proces jest powtarzany do czasu ustania anomalii (T_n), wtedy zasilacz powraca do normalnego trybu pracy.

UWAGI

Efektywność (@230VAC) 89%

Zakłócenia przewodowe: klasa B (EN 55022)

Ochrona termiczna: wewnętrzna, z wyłączeniem V_{out}

Opóźnienie zadziałania: <1s