

78.12 محول تغذية تيار

1 الرسم التخطيطي

2 أمثلة للتوصيلات

2a توصيل مزوج

2b توصيل متعدد

3 LED

U = تغذية تيار متردد/ تيار مستمر

Sh = تماس كهربائي

ThI = الحد الحراري

4

طريقة الحازوقة (حماية من التماس الكهربائي).

I_{OL} - تيار حمل زائد

I_L - تيار حمل

في الظروف العادية، مزود التيار طراز 78 يزود التيار المطلوب من الحمل.

على كل حال، تحت ظروف غير عادية مثل تماس كهربائي أو حمل زائد (T0)

يتم تخفيض فولت الخروج بسرعة لغاية الصفر - يتبعها تيار (T1).

بعد 2 ثانية تقريباً (T1 إلى T2) ، مزود التيار يتفحص الحالة في الزمن

T2 إلى T3 (30 - 100 مل ثانية - حسب الطرف الغير عادي).

إذا استمر الطرف الغير عادي، يتم وضع التيار في جهد 0 كما ذكر أعلاه لمدة

2 ثانية (T4 إلى T5).

يتكرر إجراء "الحازوقة" لغاية نهاية الطرف الغير عادي (Tn)، عندها يعود

التيار للعمل بشكل عادي.

ملاحظة


كفاءة (78.12-2400) 85% (@ 230 V AC)

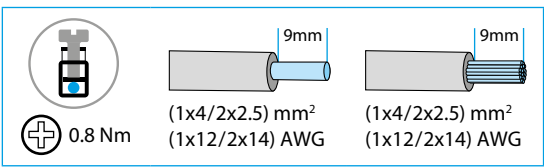
كفاءة (78.12-1200) 87% (@ 230 V AC)

انبعاثات مسيرة وشعاعية: فئة ب (EN 55022).



حماية حرارية داخلية مع إطفاء الخروج.

تأخير التشغيل: > 1 ثانية

78.12.1.230.xxxx	
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 < 0.4 W
OUT (78.12-1200)	1.25 A (max 3 A - 3 ms) 12 V DC, 15 W [(-20...+40)°C, IN 230 V AC] 1 A (max 3 A - 3 ms) 12 V DC, 12 W [50°C, IN (100...265)V AC - (140...370)V DC]
OUT (78.12-2400)	0.63 A (max 2 A - 3 ms) 24 V DC, 15 W [(-20...+40)°C, IN 230 V AC] 0.5 A (max 2 A - 3 ms) 24 V DC, 12 W [50°C, IN (100...265)V AC - (140...370)V DC]
	(-20...+60)°C
IP20	



3

78	U _N	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF

78.12

