
مرحلات مراقبة الجهد ثلاثية الأطوار TDP-3

السلسلة · واقي الجهد · TDP-3

مرحلات مراقبة الجهد ثلاثية الأطوار TDP-3

واقٍ رقمي نمطي من ارتفاع وانخفاض الجهد TDP-3 TOSUNLUX للشبكة ثلاثية الأطوار 380 V (3P+N): مراقبة جهد الطور والمحايد لكل طور، وقطع سريع عند ارتفاع الجهد أو انخفاضه أو فقدان طور، ثم إعادة تشغيل تلقائية مؤقتة عند عودة الجهد العادي. شاشة عرض الجهد في الواجهة، من 32 إلى 80 A، للورشات والمضخات والضواغط واللوحات ثلاثية الأطوار.

التيار	ارتفاع الجهد	انخفاض الجهد
32-80 A	230-300 V	120-210 V

01 جدول الاختيار

المرجع	الأقطاب	الجهد	In	قدرة الشحن كحد أقصى
TDP-3 3P 32A	3P	380 V~	32 A	20 kVA
TDP-3 3P 40A	3P	380 V~	40 A	25 kVA
TDP-3 3P 63A	3P	380 V~	63 A	40 kVA
TDP-3 3P 80A	3P	380 V~	80 A	52 kVA

قصى قدرة حمل حسب الصانع (حمل مقاوم): √3 × In × 380 V × 3، مقرّبة نحو الأدنى.

02 الخصائص التقنية

كهربائية

الجهد المقنن	380 V~ (3P+N)
التيارات	32 · 40 · 63 · 80 A
الاستهلاك الذاتي	≤ 3 W
جهد العزل	415 V (Ui)
جهد التحمل المقنن للصدمات	2,5 kV (Uimp)
التيار الحراري الاصطلاحي	80 A (Ith)
فئة الاستعمال	AC-12
عتبة ارتفاع الجهد	230 – 300 V قابل للضبط
مهلة القطع عند ارتفاع الجهد	0,01 s
عتبة انخفاض الجهد	120 – 210 V قابل للضبط

كهربائية

المقدار المراقَب	جهد طور-محايد لكل طور — توصيل 3P+N، المحايد إلزامي
مهلة القطع عند انخفاض الجهد	0,1 s
تأخير إعادة التشغيل	10 – 600 s
الوظائف	فصل عند ارتفاع الجهد وانخفاضه · إعادة توصيل تلقائية مؤقتة[1]
الدقة	± 2 %[1]

البيئة

درجة الحرارة المحيطة	−20 … +40 °C
درجة التلوث	3
درجة الحماية	IP20[1]

المطابقة

معيار المنتج	IEC 60947-1 · IEC 60947-5-1

1 قيمة سلسلة مماثلة، تُؤكّد عند الطلب.

03 الأبعاد والتوصيل

الأبعاد الخارجية (l × h × p)	90 × 85 × 76 mm

04 المطابقة والشهادات

المعايير المرجعية

IEC 60947-1 · IEC 60947-5-1

الشهادة	الهيئة	رقم	المعيار
شهادة المطابقة CE	Bureau Veritas LCIE	yy66As08BWQN64749A1	EN IEC 60947-1:2021 · EN IEC 60947-5-1:2025
نظام الجودة لدى المصنّع	Quanpin Certification (CNAS · IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

احتياطات

- التركيب والتوصيل والصيانة دون جهد، من طرف كهربائي مؤهل.
- احترام مقاطع الكابلات وعزوم الشد وشروط الاستعمال المبينة.
- التحديد حسب تيار الاستعمال وتيار الدارة القصيرة المفترض في نقطة التركيب.

وثيقة غير تعاقدية — الخصائص قابلة للتغيير دون إشعار.