

KRÁTKÝ PŘEHLED

Svodiče přepětí řady OVR Ochrana AC

Podrobnější popis

Typ chráněné budovy	Hlavní rozváděč T1 (+T2)	Typ produktu	Objednací číslo	Podružný rozváděč T2	Objednací číslo
Průmyslové a velké obytné budovy s hromosvodem a nadzemním připojením	Síť TN-S a TT 230 / 400 V			Vzdálenost k podružnému rozváděči > 10 m	
	OVR T1-T2 3N 25-255 P QS 2CTB825101R1600			OVR T2 3N 40-275 P QS 2CTB803973R1100	
	OVR T1-T2 3N 25-255 P TS QS 2CTB825101R0700			OVR T2 3N 40-275 P TS QS 2CTB803973R0500	
	Síť TN-C 230 / 400 V			Vzdálenost k podružnému rozváděči > 10 m	
	OVR T1-T2 3L 25-255 P QS 2CTB825101R1300			OVR T2 3L 40-275 P QS 2CTB803873R2400	
	OVR T1-T2 3L 25-255 P TS QS 2CTB825101R0600			OVR T2 3L 40-275 P TS QS 2CTB803873R2500	
Residenční objekty s hromosvodem a nadzemním připojením.	Síť TN a TT 230 / 400 V			Vzdálenost k podružnému rozváděči a zátěži > 10 m	
	OVR T1-T2 3N 12.5-275s P QS 2CTB825101R1300			OVR T2-T3 3N 20-275 P QS QS 2CTB803973R1200	
	OVR T1-T2 3N 12.5-275s P TS QS 2CTB825101R0600			OVR T2-T3 3N 20-275 P TS QS 2CTB803973R1600	
	s- se záložním varistorem jako bezpečnostní rezervou TS- varianta s pomocným kontaktem QS- indikátor konce životnosti QuickSafe			TS- varianta s pomocným kontaktem QS- indikátor konce životnosti QuickSafe	
Residenční objekty bez hromosvodu a bez nadzemního připojení.	Síť TN a TT 230 / 400 V			Pokud je vzdálenost k podružnému rozváděči < 10 m a je použit kombinovaný svodič přepětí T1+T2 v hlavním rozváděči není nutné použít T2	
	OVR T2 3N 40-275 P QS 2CTB803973R1100			* není potřeba záložní ochrany v případě, že přívod chráněný svodičem přepětí je již odjištěn hodnotou větší, než je požadována.	
	OVR T2 3N 40-275 P TS QS 2CTB803973R0500				
	TS- varianta s pomocným kontaktem QS- indikátor konce životnosti QuickSafe				

Svodiče přepětí T1+T2 a T2 s technologií QuickSafe®

10 důvodů proč ji použít

Zkrajte dobu výpadku elektrických zařízení vystavených přepětí dle aktuálních norem a standardů.

- 1) Technologie QS vyhovuje novým standardům "Ochrany před přepětím" zapojené v sítích nízkého napětí dle ČSN EN 61643-11".
- 2) Technologie QS pro snadnější plánování preventivní údržby:
Volitelný systém bezpečnostní rezervy "s" (v pólu svodiče přepětí jsou 2 varistory, jakmile jeden dosáhne konce své životnosti, automaticky se přepne na druhý).
- 3) Technologie QS chrání velmi citlivá zařízení od 1100 V.
- 4) Technologie QS zaručí ochranu jakékoliv instalace proti přímému úderu blesku (Imp vlna 10/350) a nepřímému úderu blesku (I_{max} 8/20).
- 5) Technologie QS umožňuje dielektrický test přímo v rozváděči dle CEI 61439-2/CEI 610364-6).
- 6) Technologie QS zajišťuje 100% ochranu u aplikací, u nichž je neobvyklé dlouhodobé přepětí (U_c 350 V, nebo 600 V).
- 7) Technologie QS umožní zvýšení životnosti svodiče přepětí díky možnosti použití zařízení s I_{max} 20, 40 a 80 kA

- 8) Technologie QS umožní ochranu instalace s velmi vysokým výkonem až do hodnoty 100 kA.
- 9) Technologie QS umožní instalaci svodiče přepětí bez záložní ochrany u systémů, kde je předem zajištěna jejich ochrana v hodnotě ekvivalentní požadované pro svodič přepětí do 160 A.
- 10) Technologie QS umožní připojení svodiče přepětí s propojovacími hřebeny a kabely do 25 mm².

Pro přepětěvé ochrany ABB nejsou předepsány hodnoty mA-bodu, nicméně se DOPORUČUJE vyměnit přepětěvou ochranu, jakmile velikost proudu dosáhne, nebo překročí hodnotu 1 mA.

Indikátor konce životnosti standardního SPD



Indikátor konce životnosti se systémem bezpečnostní rezervy



Porucha na svodiči přepětí nezpůsobí přerušení dodávky elektrického proudu (ovšem za předpokladu, že svodič je zapojen tak, že dodávka el. proudu má prioritu). Svodič se pouze sám odpojí. Zařízení ovšem není od toho okamžiku chráněno.



Výměnné moduly se svodiči přepětí jsou opatřeny systémem, který zabraňuje jejich nesprávnému použití (modul pro nulový vodič se liší od modulů připojovaných k fázím). Při výměně modulu tedy nemůže dojít k záměně.