

Novinka: Technologie ACI

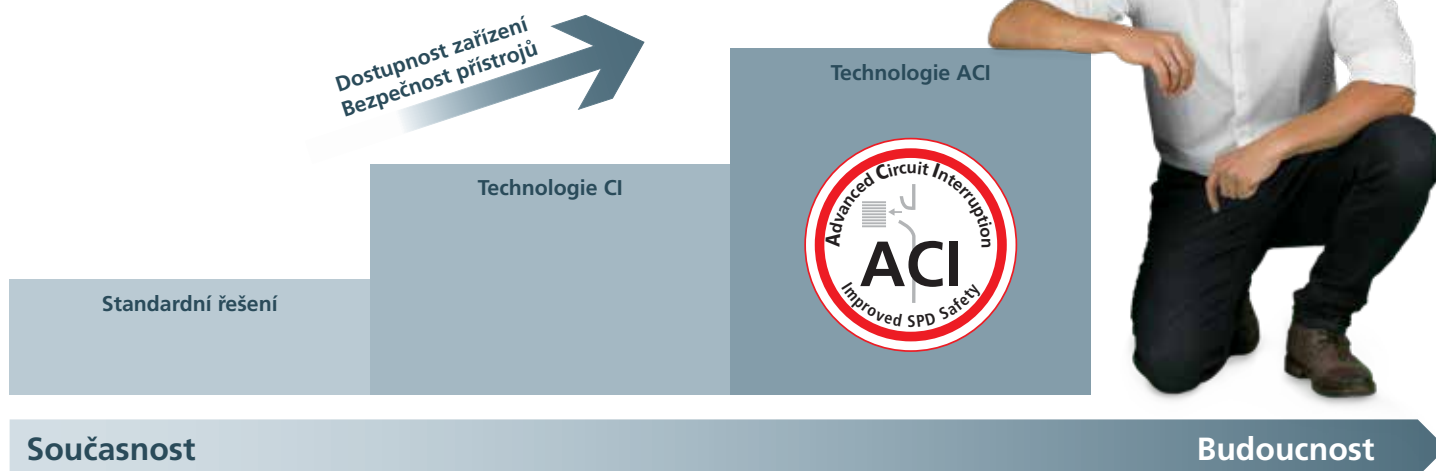
Bezpečnost na tom nejvyšším stupni!



Vybaveno pro budoucnost: Přepětová ochrana s technologií ACI

Nová technologie ACI – Advanced Circuit Interruption – znamená bezpečnost pro přístroje a dostupnost zařízení na tom nejvyšším stupni.

S novou integrovanou kombinací odpojovacího ústrojí a jiskřiště nyní technologie ACI pevně uchopuje současné i budoucí požadavky: aby přepětové ochrany fungovaly spolehlivě a zařízení byla trvale dostupná.



Vaše výhody s technologií DEHNguard ACI:



Jistota při dimenzování: vyloučení chyb

Se svodiči ACI zamezíte možným chybám dimenzování, které vznikají při volbě předjištění. Tím zvýšíte dostupnost zařízení. Nová kombinace odpojovacího ústrojí a jiskřiště je zabudována přímo do svodiče a je mu ideálně přizpůsobena. Tím odpadá úsilí věnované volbě správného předjištění a selektivity.



Odolnost proti dočasným přepětím (TOV): zvýšení dostupnosti zařízení

Dočasná přepětí (např. v důsledku přerušení vodiče N) mohou běžné přepětové ochrany zničit. Nové svodiče s technologií ACI mají podstatně zvýšenou odolnost proti dočasným přepětím. Tímto tedy zvýšíte dostupnost Vašeho zařízení a zamezíte nákladům a ztrátě cenného času při odstraňování škod.



Absence svodových proudů: prodloužení životnosti svodičů

Technické řešení svodiče ACI zajišťuje, že zde nevznikají svodové proudy. To zabraňuje předčasnému stárnutí svodiče a s tím spojeným nákladům a ztrátě času při předčasné obnově svodičů. Navíc tak svodiče ACI eliminují vybavení hlídačů izolačního stavu a tím přispívají k bezpečnosti instalace.



Přípojovací průřez již od 6 mm²: snazší instalace

Pro svodiče DEHNguard ACI postačí vždy průřez přípojovacích vodičů pouhých 6 mm² Cu. Oproti dosud nutnému dimenzování těchto vodičů nyní ušetříte cenný čas. 6 mm² Cu znamená také jednodušší montáž díky možným menším poloměrům ohybu a tím tedy kratším trasám vodičů.



Obrat v energetickém sektoru: splnit budoucí požadavky

Globální zásobování energií prochází změnou. Výroba energie z obnovitelných zdrojů vyžaduje nové parametry sítě. Ostrovní systémy a akumulární systémy mění zkratové poměry. S technologií ACI jste s jistotou vybaveni pro budoucí požadavky.

Novinka: Technologie ACI

Výhody s DEHNguard® S/M ACI 275 (svodič SPD typu 2)



Pro tu nejvyšší dostupnost zařízení: DEHNguard ACI

	Standardní řešení	Technologie CI	Technologie ACI	ACI = nejvyšší dostupnost zařízení
Jistota v dimenzování	—	—	✓	
Postačující menší průřez připojovacích vodičů 6 mm ² (Cu)	—	—	✓	
Prodloužená životnost díky odolnosti proti TOV a absenci svodových proudů	—	—	✓	
Monitoring nadproudové ochrany SPD	—	✓	✓	
Více místa v rozvaděči	—	✓	✓	
Úspora externího předjištění	—	✓	✓	
Termodynamická kontrola	✓	✓	✓	
Ochranný účinek svodiče SPD typu 2	✓	✓	✓	

Další plus pro to, aby Vaše zařízení stále běželo: s technologií ACI již vybavení předřazeného jištění a následně nutné znovuzapnutí patří minulosti.

Jistota a bezpečnost promyšlená až do konce

Kombinace odpojovacího ústrojí a jiskřiště v technologii ACI ideálním způsobem spojuje působení odpojovacího ústrojí a RAC¹⁾ technologii jiskřiště od společnosti DEHN, aby tak umožnila bezpečný provoz přepětových ochran. U svodiče DEHNguard ACI je toto zapojeno společně s varistorem v jednom přístroji.

Na konci životnosti svodiče přepětí ACI je možný poruchový proud varistorem touto novou technologií přerušen a natolik redukován, že ani to nejslabší jištění v instalaci nevybaví. To znamená výrazně vyšší dostupnost a provozní spolehlivost zařízení oproti běžným svodičům SPD typu 2 s externím předjištěním.

Se svodičem DEHNguard ACI:

- snižíte složitost,
- zvýšíte dostupnost zařízení,
- šetříte čas, prostor a materiálové náklady.

Zjistěte více na:

www.dehn.cz

¹⁾ RAC: Rapid Arc Control – technologie jiskřiště s omezením následného proudu.

Informace ohledně našich ochranných známek („Registered Trademarks“) najdete na Internetu na www.dehn.de/de/unsere-eingetragenen-marken. Možnost technických změn, tiskových chyb a omylů vyhrazena. Vybavení jsou nezávazná.

Typ	DG M ... ACI
Jmenovité napětí AC (U_N)	230/400 V
Nejvyšší trvalé napětí (U_C)	275 V
Jmenovitý impulsní proud (I_N)	20 kA
Zkratová odolnost AC (I_{SCCR})	25 kA
Přídavné externí předjištění	není nutné
Ochranná úroveň (U_P)	< 1,5 kV
Odolnost proti dočasnému přepětí TOV	min. 440 V
Zapojení	3+1, 4+0, 3+0, 2+0, 1+1
Teplotní rozsah	-40 °C ... +80 °C

