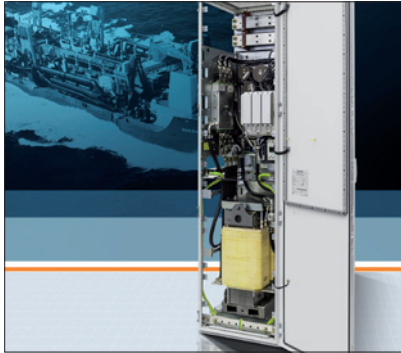


► Kapalinou chlazené moduly AIM pro měniče Sinamics S120

Kapalinou chlazené síťové moduly AIM (*Active Interface Module*) pro měniče Sinamics 120 jsou určeny pro napájecí napětí v rozmezí od 500 do 690 V a mají jmenovitý výkon 1 700 kW. K současným síťovým modulům chlazeným vzduchem tedy nyní existuje alterna-



tiva s kapalinových chlazením, která nerozptyluje ztrátové teplo do okolního prostředí, ale odvádí je v kapalině, což znamená výrazně menší požadavky na výkonnost klimatizačního zařízení.

Měniče Sinamics S120 se síťovými moduly ALM (*Active Line Module*) mohou, na rozdíl od měničů vybavených pouze vstupním usměřovačem, energii recyklovat a tak jí velkou část ušetřit. Moduly AIM a ALM společně tvoří kombinovanou funkční jednotku, jejímž prostřednictvím se měnič připojí k napájecí síti. Modul AIM zadržováním vyšších harmonických složek z usměřovače minimalizuje zpětné působení měniče na síť. Moduly AIM obsahují kapalinou chlazenou tlumivku, filtr a příslušná rozhraní. Paralelně lze zapojit až čtyři identické moduly AIM, což nabízí výkon až 5 700 kW na straně motoru a 6 460 kW na straně sítě. Měniče Sinamics S120 tak nyní obsáhnou ještě širší oblast použití včetně pohonů s velkými výkony a pohonů určených pro zvláště náročné provozní podmínky.

Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552,

e-mail: iadtprodej.cz@siemens.com, www.siemens.cz

► Patice s miniaturním spínacím relé a zátěžovým modulem

Předpokladem spolehlivého provozu relé je, aby bylo trvale překročeno přídržné napětí a nebylo dosaženo odpadového napětí. Kapacitní vazba, napájení snímačů a svodové proudy jsou však možné důvody, proč se napětí dočasně pohybuje mezi přídržným a odpadovým napětím. V těchto případech není spolehlivé fungování relé zaručeno.

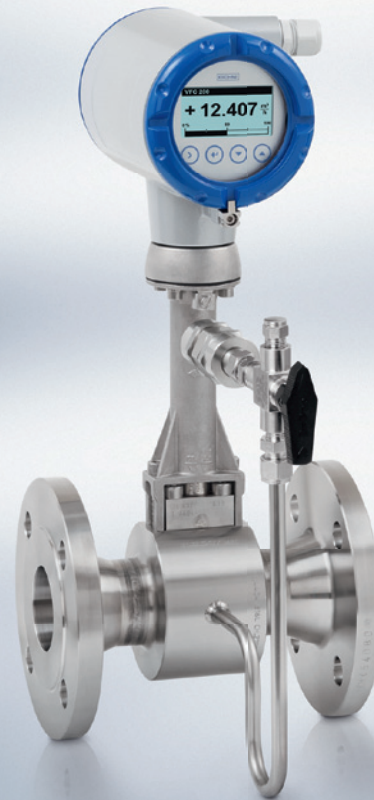


Patice s miniaturním relé a integrovaným zátěžovacím modulem (857-358/006-000) zajišťuje, aby byla vazba relé silněji zatížena a výsledné napětí na vstupu reléového modulu bylo menší. Takto je spolehlivě zamezováno dosažení odpadového napětí. Patice s miniaturním relé a integro-

vaným zátěžovacím modulem je k dispozici také ve variantě se zlatými kontakty (857-368/006-000). Obě komponenty řady 857 mají konstrukční šířku 6 mm a jsou určeny k montáži na nosnou lištu DIN 35. Díky jednotnému tvaru je možné je na každém kontaktním místě propojit můstkem. Připojovací pružinové svorky CAGE CLAMP® S navíc zaručují snadnou manipulaci a spolehlivé elektrické propojení.

WAGO-Elektro spol. s r. o., tel.: 261 090 142, e-mail: automatizace@wago.com, www.wago.cz

► Účty zaručeně v černých číslech



KROHNE

► achieve more

► Máte nejasnosti v energetické bilanci? S průtokoměrem OPTISWIRL 4200 firmy KROHNE se to nestane.

Náš nový vírový průtokoměr OPTISWIRL 4200 je vybaven integrovaným měřením teploty a tlaku. Tato koncepce zaručuje přesné měření páry, s externím teploměrem v potrubí s vratným kondenzátem i pro měření čisté energie předané parou.

Můžete optimalizovat spotřebu energie a ušetřit náklady na pořízení samostatných snímačů tlaku a teploty.

Nová éra vírových průtokoměrů má jméno OPTISWIRL.

KROHNE – Energie je náš svět.

Další podrobnosti najdete na internetových stránkách



www.krohne.com