

ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKY

Provedení	VE	Hmotnost kg / 100 ks	Výrobní číslo
OMUS pro 30Compact	1	42,0	36152.000
OMUS pro 60Classic	1	44,0	36153.000

GHV Trading, spol. s r.o.

Edisonova 2955/3

612 00 Brno

Česká republika

Telefon: +420 541 235 533

+420 541 235 532

+420 541 235 386

Fax: +420 541 235 387

E-Mail: ghv@ghvtrading.cz



WWW.GHVTRADING.CZ

wöhner

THE HEAT IS ON OFFONOFFONOFFONOFFONOFF
ONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFON
OFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFF
ONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFON
OFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFF
ONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFON
OFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFF
ONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFON

OMUS. The heat is on.

Hybridní elektronický spínač pro odporové zátěže.

ALLES MIT SPANNUNG

Revoluce pro spínací procesy.

Pro přesné spínání odporových zátěží s vysokou frekvencí, např. u topných procesů, vyvinula firma Wöhner s OMUSem novou třídu zařízení. Díky hybridní technologii je elektronický spínací proces s nízkým opotřebením propojen s energeticky úspornou, spolehlivou mechanickou spínací funkcí.

Spolu s nastavitelným monitoringem proudu, integrovanými pojistkami na ochranu proti zkratu, bezpečným a komfortním napájením s technologií adaptéru CrossLink® nabízí OMUS jedinečné výhody.





OMUS. Hybridní elektronický spínač pro odporové zátěže.

Přesvědčivé výhody produktu:

- Trvalý proud až 25 A , vč. monitoringu,
- volitelně 3pólové spínání nebo všechny tři fáze jednotlivě,
- integrované funkce napájení, jištění a spínání,
- až o 55 % menší potřeba místa a až o 66 % nižší ztrátový výkon v porovnání s řešením při použití solid state relé,
- více než 30 mil. spínacích cyklů díky hybridní technologii,
- kompaktní konstrukce: šířka 36 mm, výška 160 mm a hloubka 130 mm (s adaptérem 144 mm),
- technologie CrossLink® pro bezpečnou a uživatelsky příjemnou manipulaci,
- certifikace UL se připravuje.

OMUS – bezpečné a energeticky úsporné spínání!

Hybridní spínač OMUS se obejde bez chladiče, který je jinak u častých spínacích procesů nutností. Kromě z toho plynoucí úspory místa při spínacím procesu vzniká, v závislosti na frekvenci impulzů, až o 66 % méně ztrátového tepla. Proces zapínání či vypínání nastává u spínače OMUS v nevhodnějším okamžiku při průchodu napětí nulou v rozmezí nejvýše 30 ms.

Maximální frekvence spínání je, vzhledem ke sledu spínání a pro zabránění přílišnému zahřívání, kolem 1 Hz. Díky hybridní technologii lze s novým spínačem OMUS provést více než 30 mil. spínacích cyklů, tedy asi 10x více oproti čistě mechanické spínací technologii.

NOVINKA: HYBRIDNÍ TECHNOLOGIE OMUS



Menší opotřebení a nepatrný
ztrátový výkon

KONVENČNÍ KONSTRUKCE

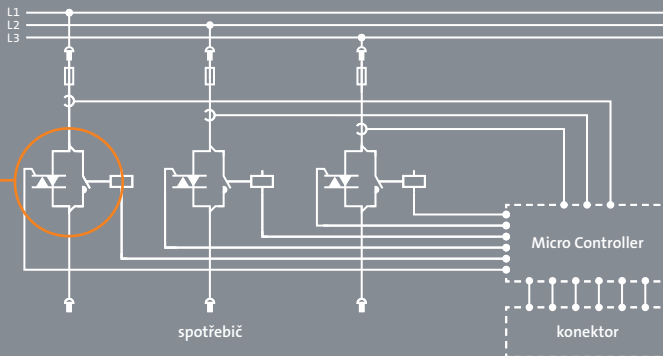


Polovodičová technika:
velký ztrátový výkon



Mechanické kontakty:
velké opotřebení

DETAIL KONSTRUKCE SPÍNAČE OMUS



30Compact

- OMUS na adaptéru přípojnice CrossLink®, výška 160 mm, pro přípojnice 12 x 5 a 12 x 10 mm,
- kompaktní přípojnicový systém do 360 A,
- napájení prostřednictvím přípojnicového systému,
- díky adaptéru přípojnice CrossLink® zůstává přípojnicový systém při odstranění elektronického modulu OMUS bezpečně chráněný proti dotyku.





60Classic

- OMUS na adaptéru přípojnice CrossLink®, výška 200 mm, pro přípojnice 12 x 5 až 30 x 10 mm, profilové přípojnice dvojité T a trojitě T,
- univerzální přípojnícový systém pro všechny požadavky do 2 500 A,
- napájení prostřednictvím přípojnícového systému,
- díky adaptéru přípojnice CrossLink® zůstává přípojnícový systém při odstranění elektronického modulu OMUS bezpečně chráněný proti dotyku.



Podrobnosti o produktu

- Cílené zapínání/vypínání při průchodu nulou,
- měřicí technika pro monitorování nastavených hodnot proudu,
- pojistky na ochranu proti zkratu,
- ruční ovládání na zařízení, ruční zapínání a nastavování limitů proudu,
- selfmonitoring zařízení, optická signalizace na zařízení a signální kontakty,
- zásuvné přípojky pro zátěžový výstup a řídicí vstup,

TECHNICKÁ DATA

Jmenovité provozní napětí	500 V AC
Jmenovitý provozní proud	25 A, 3 x 1pólový
Odolnost proti zkratu	50 kA, typ koordinace 1
Ztrátový výkon	max. 16 W (3fázově)
Nastavitelný monitoring proudu	16 A, 20 A, 25 A
Max. frekvence spínání	1 Hz
Řídicí napětí	24 V DC
Počet elektrických spínacích cyklů	> 30 mil.
Připojení (zásuvný kontakt)	ovládání 0,2 – 1,5 mm² zátěžový výstup 0,2 – 6 mm²
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	36 mm x 160/200 mm (30Compact/60Classic) x 130 mm, plus adaptér 14 mm k přípojnicí
Certifikace	IEC 60947 - 4 - 2/3 UL