



**VÝKONOVÉ
KONDENZÁTORY
& KOMPONENTY**

Power capacitors

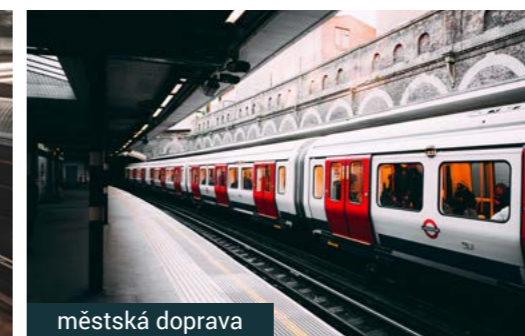




ZEZ SILKO s.r.o. je předním výrobcem kompenzačních kondenzátorů, kondenzátorů pro výkonovou elektroniku, kondenzátorů pro indukční ohřev a mnoha dalších typů výkonových kondenzátorů. Firma ZEZ SILKO s.r.o. zajišťuje kompletní služby související s kompenzací účinnosti: měření parametrů sítě, zpracování projektů, výrobu kompenzačních a filtračně kompenzačních zařízení a uvedení do provozu. Dodává rovněž komponenty potřebné pro zajištění požadovaného účinnosti, pro měření a regulaci jalové energie. Produkty firmy ZEZ SILKO s.r.o. jsou exportovány po celém světě. Svě uplatnění najdou v dopravní technice (lokomotivy, tramvaje, trolejbusy), zařízeních pro výrobu zelené energie (větrné a fotovoltaické elektrárny), energetice (kompenzační rozváděče) a zařízeních pro indukční ohřev. ZEZ SILKO s.r.o. vždy byla, je a bude pro Vás spolehlivým obchodním partnerem.



železnice



městská doprava



VÝKONOVÁ ELEKTRONIKA



průmysl



sluneční energie



větrná energie

DC link filtrační kondenzátory

› DC obvody výkonových měničů

Napětí: do 6 kV DC
Kapacita: do 20 000 μ F
Nízká vlastní indukčnost



AC filtrační kondenzátory

› AC obvody výkonových měničů
 (filtrace sinusových průběhů)

Napětí: do 3,5 kV AC
Kapacita: do 600 μ F



Tlumící kondenzátory

› Ochrana polovodičů (IGBT, SCR)

Napětí: do 10 kV DC
Kapacita: do 25 μ F
Extrémně nízká vlastní indukčnost



Evropský výrobce kondenzátorů



Výroba kondenzátorů od roku 1930



Certifikace IRIS od roku 2014



Důraz na kvalitu výrobků



Systém řízení jakosti (ISO 9001) od roku 1999



Export produktů po celém světě

KOMPENZACE JALOVÉ ENERGIE



Kondenzátory nízkého napětí

- › Kompence a filtrace vyšších harmonických

Napětí: 230 – 1 000 V AC

Frekvence: 50 / 60 Hz

Výkon: do 100 kvar



Rozváděče NN

- › Rozváděče kompenzační standardní a hrazené
- › Rozváděče kompenzační s tyristorovým spínáním
- › Rozváděče pro rozvodny



Hradicí tlumivky

- › Ochrana kondenzátorů a filtrace vyšších harmonických

Napětí: 230 – 1 000 V AC

Frekvence: 50 / 60 Hz

Výkon: do 100 kvar



Rozváděče VN

- › Rozváděče bez spínání
- › Automaticky řízené rozváděče



Kondenzátory vysokého napětí

- › Kompence a filtrace vyšších harmonických

Napětí: do 24 kV AC

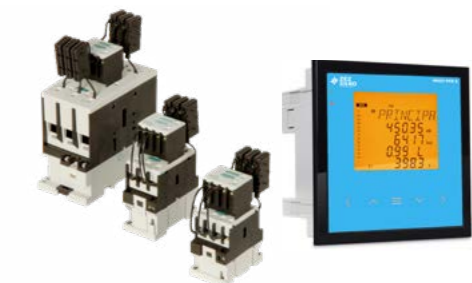
Frekvence: 50 / 60 Hz

Výkon: do 1 000 kvar



Komponenty

- › Regulátory s mikroprocesorem
- › NN stykače s odporovým spínáním
- › VN vakuové stykače
- › Bezkontaktní tyristorové moduly
- › Měřicí transformátory proudu
- › Síťové analyzátoři



INDUKČNÍ OHŘEV



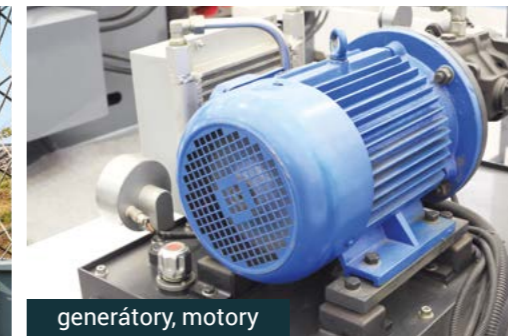
odlévání



kalení



transformátory



generátory, motory

VN OCHRANNÉ KONDENZÁTORY

Vodou chlazené kondenzátory

› Kompensace a ladění obvodů indukčních pecí

Napětí: do 3 000 V
Kapacita: do 1 000 μF
Výkon: do 8 000 kvar
Frekvence: do 200 kHz



VN ochranné kondenzátory

› Ochrana VN motorů, generátorů a transformátorů

Napětí: do 24 kV AC
Kapacita: 0,1 – 0,6 μF



Kondenzátory typu COAX

› Kompensace a ladění obvodů indukčních pecí

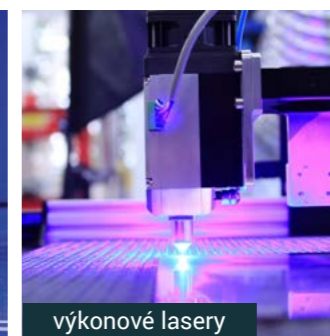
Napětí: do 2 000 V
Kapacita: do 12 μF
Výkon: do 1 000 kvar
Frekvence: do 400 kHz



laboratoře/výzkum



zkušební zařízení VN



výkonové lasery

IMPULSNÍ KONDENZÁTORY

Vzduchem chlazené kondenzátory

› Kompensace a ladění obvodů indukčních pecí

Napětí: do 800 V
Kapacita: do 4 400 μF
Výkon: do 360 kvar
Frekvence: do 50/60 Hz



Impulsní kondenzátory

› Nabíjení a vybíjení (vybíjecí impulsy)

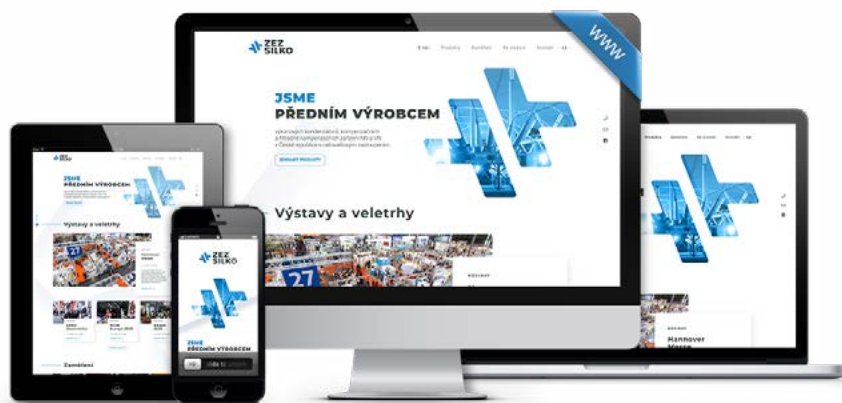
Napětí: do 100 kV





ALL AROUND THE WORLD

NAVŠTIVTE NÁŠ WEB
WWW.ZEZ-SILKO.CZ



ZEZ SILKO, s.r.o.

Pod Černým lesem 683
564 01 Žamberk
Česká republika

+420 465 673 111
zez@zez-silko.cz

Všechna práva vyhrazena.
Specifikace výrobků se mohou
měnit bez oznámení. Informace
v tomto katalogu popisují pouze
typy vyráběných produktů
a nemohou být považovány
za závazné charakteristiky.
Tento katalog nahrazuje předešlé vydání.

© Copyright 2025 ZEZ SILKO, s.r.o.