

Energy sector / Energetik

Electrotechnical components
Komponenten zum Einbau



TYPES OF CAPACITORS
AND THEIR USE

TYPEN UND ANWENDUNG VON
KONDENSATOREN

 **Iskra**[®]

TYPE - TYP

DESIGNATION - BEZEICHNUNG

USE - ANWENDUNG

APPLICATION - VERWENDUNGSZWECK

SNUBBER CAPACITORS

Snubber-Kondensatoren

KNO



DC/AC Inverters
In: Wind, Solar Power Plants, Welding Equipment, UPS Systems, Hybrid Vehicles; IGBT Modules; Frequency Inverters etc.
DC-/AC-Wechselrichter in Wind- und Solarkraftanlagen, Schweißausrüstung, UPS-Systemen, Hybridfahrzeugen, IGBT-Modulen, Frequenz-Wechselrichtern usw.



Elimination of Voltage Spikes

Beseitigung von Spannungsspitzen

DC LINK CAPACITORS

DC-Link-Kondensatoren

KNG



DC/AC Inverters
In: Wind, Solar Power Plants, Welding Equipment, UPS Systems, Hybrid Vehicles; IGBT Modules; Frequency Inverters etc.
DC-/AC-Wechselrichter in Wind- und Solarkraftanlagen, Schweißausrüstung, UPS-Systemen, Hybridfahrzeugen, IGBT-Modulen, Frequenz-Wechselrichtern usw.



Direct Current to Alternate Current Conversion

Gleichstrom-Umwandlung zum Wechselstrom

POWER CAPACITORS

Leistungskondensatoren

KNI, KNK, KLV, KID



Capacitor Banks for Electrical Substations, Smelting Ovens, Electrical Motors etc.

Kondensatorbaugruppen für elektrische Anlagen, Schmelzöfen, elektrische Motoren usw.



Power Factor Correction

Leistungsfaktor-Korrektur

CAPACITORS FOR AUDIO-FREQUENCY REMOTE CONTROL

Kondensatoren für Audio-Frequenz-Fernsteuerung

KLT



Electrical Power Stations, Different Control Centres etc.

Elektrische Kraftwerke, verschiedene Steuerungszentren usw.



High Frequency Data Transfer Through Power Lines

Hochfrequenz-Datenübertragung über Spannungsleitungen

TYPE - TYP

DESIGNATION - BEZEICHNUNG

USE - ANWENDUNG

APPLICATION - VERWENDUNGSZWECK

INDUCTION HEATING CAPACITORS

Kondensatoren für Induktionsheizung

KLS



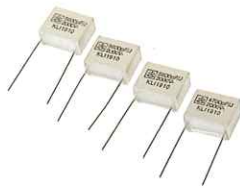
Smelting, Forging, Tempering Ovens etc.

Schmelz-, Schmiede-, Temperieröfen usw.

Inductive Heating
Induktionsheizung**CAPACITORS FOR POWER ELECTRONICS**

Kondensatoren für die Leistungselektronik

KLI, KNI



Commutators, Lasers etc.

Kommunikatoren, Lasers usw.



Elimination of Voltage Spikes

Beseitigung von Spannungsspitzen

LAMP POWER CAPACITORS

Kondensatoren für Leuchtkörper

KNF



Flourescent, Mercury, Metalhallogen, Sodium Lamps etc.

Leuchtstoff-, Quecksilber-, Halogenlampen, Leuchten mit Natriumdampf lampen usw.



Power Factor Correction

Leistungsfaktor-Korrektur

MOTOR RUNNING AND MOTOR STARTING CAPACITORS

Kondensatoren für Motorbetrieb und -Anlauf

KNM



Smaller Electrical Motors in Sawing Machines, Mixers etc.

Kleinere elektrische Motoren in Nähmaschinen und Mischgeräten usw.



Obtaining an Auxiliary Phase In Single-Phase and Three-Phase Motors Connected to a Single Phase

Sicherstellen der Hilfsphase bei einphasig angeschlossenen Wechsel- und Drehstrommotoren

TYPE - TYP

DESIGNATION - BEZEICHNUNG USE

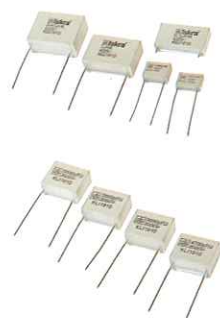
USE - ANWENDUNG

APPLICATION - VERWENDUNGSZWECK

CAPACITORS FOR USE IN ELECTRONICS

Kondensatoren für die Anwendung im Bereich der Elektronik

KEU, KLI, KNI, KNU



Audio, Video and Measurement Devices, Medical and Electrical Equipment and Devices in Industrial Electronics etc.

Audio-, Video- und Messgeräte, medizinische und elektrische Ausrüstung wie auch Geräte in der Industrielektronik usw.



In Electronic Circuits as Voltage Divider

In elektronischen Schaltungen als Spannungsteiler

CAPACITORS FOR USE IN AUTOMOTIVE INDUSTRY

Kondensatoren für die Anwendung in der Automobilindustrie

KEA, KPA



Devices For Start-Up of: Electromotors, Pumps For Fuel, Siren, Control Instruments, Lawn Mowers, Motorbikes, Sawing Machines etc.

Geräte zum Anlauf von Elektromotoren, Treibstoff-Pumpen, Einsatzhorn, Steuergeräten, Rasenmähern, Motorfahrrädern, Nähmaschinen usw.



Radio-Interference Suppression in Motor Vehicles

Funkentstörung in Kraftfahrzeugen

FILTERS FOR RADIO-INTERFERENCE SUPPRESSION

Funkentstörfilter

KPB, KNB, KNR, KPR, KIL, KNL



Home Appliances, Electrical Hand Tools and DC Electromotors in Electronic, Audio And Video Devices, Chargers, Measurement Instruments etc.

Haushaltsgeräte, elektrische Handwerkzeuge und gleichstrombetriebene Elektromotoren im Bereich der Elektronik, Audio- und Video-Geräte, Ladegeräte, Messgeräte usw.



Radio-Interference Suppression

Funkentstörung

Published by Iskra Sistemi, d. d. • Version 1.0, October 2014 • design Nimbus d.o.o.



Iskra, d.d.
Stegne 21
SI-1000 Ljubljana, Slovenia

Phone.: +386 (0) 1 51 31 000
Fax: +386 (0) 1 51 11 532
www.iskra.eu