

Leistungsstufen für Netzfrequenz

Leistungsstufen sind elektrische Schalter mit einem Leistungsthyristor als Schaltelement. Die Thyristoren sind je nach zu schaltender Leistung luft- oder wassergekühlt.

Ein Thyristor ist ein elektrisches Leistungselement, über das sich hohe Ströme schalten lassen. Bei großen Strömen müssen diese wassergekühlt werden.

Um vorzeitigen Verschleiß zu vermeiden, ist Kondenswasser wegen Kriechstrombildung zu vermeiden!

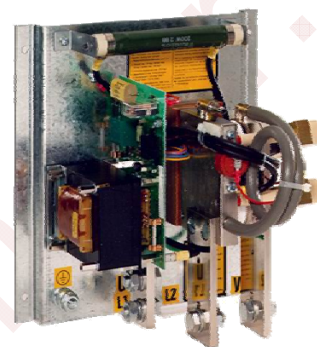
Leistungsstufen für den Schrankeinbau:

LE 7/1

wassergekühlte Ausführung

Spannung: 440V und 500V (andere Spannungen auf Anfrage)
Frequenz: 50/60Hz
Strom: 250A, 500A, 700A, 900A, 1440A, 2335A, 3700A

passende
Steuersufen: MPS 15000, MPS 10, MPS 100/200/300,
MPS 8043, Ratia 43, Ratia 73



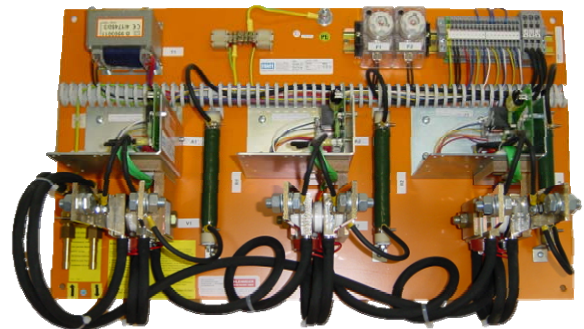
Leistungsstufen für 3-Phasen Gleichstrom:

LE 10/3

wassergekühlte Ausführung

Spannung: 440V und 500V (andere Spannungen auf Anfrage)
Frequenz: 50/60Hz
Strom: 250A, 500A, 700A, 900A, 1440A, 2335A, 3700A

passende
Steuersufen: MPS 8043, Ratia 43



Leistungsstufen für den Schrankeinbau:

LE 11

wassergekühlte Ausführung

Spannung: 440V und 500V (andere Spannungen auf Anfrage)
Frequenz: 50/60Hz
Strom: 250A, 500A, 700A, 900A, 1440A, 2335A, 3700A

passende
Steuersufen: MPS 8043, Ratia 43, Ratia 73



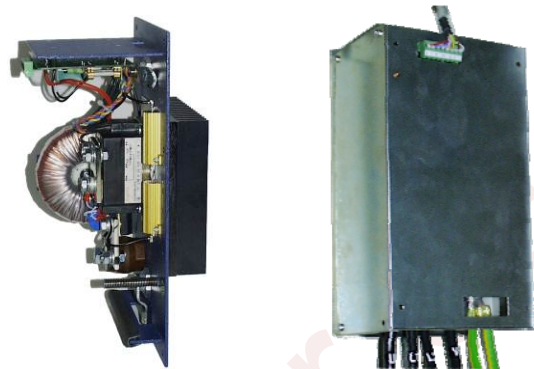
Leistungsstufen für den Einbau in Gehäuse MPK:

LE 100/200

luft- und wassergekühlte Ausführung

Spannung: 440V und 500V (andere Spannungen auf Anfrage)
Frequenz: 50/60Hz
Strom: 45A und 200A luftgekühlt
125A, 580A, 1135A wassergekühlt

passende
Steuersufen: MPS 1500, MPS 10, MPS 100/200/300,
MPS 8043, Ratia 43, Ratia 73



Leistungsstufen für den Einbau in Maschinenschrank PMS:

1/...L 3/...L

luftgekühlte Ausführung

Spannung: 400V (andere Spannungen auf Anfrage)
Frequenz: 50/60Hz
Strom: 60A und 90A
Typ: 1/60L und 1/90L
3/60L 3-Phasengleichstrom

1/...IW 3/...IW

wassergekühlte Ausführung

Spannung: 400V (andere Spannungen auf Anfrage)
Frequenz: 50/60Hz
Strom: 250A, 500A, 900A, 1700A, 2500A, 3000A
Typ: 1/250IW, 1/500IW, 1/900IW usw.
3/250IW, 3/500IW, 3/900IW 3-Phasengleichstrom

passende
Steuersufen: MPS 15000, MPS 10, MPS 100/200/300,
MPS 8043, Ratia 43, Ratia 73

