

Verdrosselte Blindstromkompensation Minimatic FH20/FH30



- Automatische Korrektur des induktiven Leistungsfaktors
- anschlussfertiger Standschrank mit geringer Aufstellungsfläche
- alle Komponenten (Kondensatoren, Blindleistungsregler mit seriellem Anschluss, Drosseln, Entladungswiderstände, spezielle Kondensatorschütze und Sicherungen) sind in der Anlage fertig verdrahtet
- Übertemperaturschutz: Bei Übertemperatur in der Anlage wird abgeschaltet, um Schäden an der Anlage und Last vorzubeugen
- temperaturgesteuertes Zwangsbelüftungssystem
- Betriebsarten: Im Automatikbetrieb werden die Stufen automatisch gemäß benötigter Blindleistung zu- und abgeschaltet. Im Handbetrieb können alle Stufen einzeln manuell ein- und ausgeschaltet werden.
- Lastschalter in der Fronttür serienmäßig vorhanden
- Optional: IP55

Blindleistungsregler RPC7LSA

- 7-Ausgänge
- 4-Quadrantenbetrieb
- Kreisregelung der Stufen
- Automatische Stromrichtungserkennung
- 1 Alarmausgang
- Kommunikationsschnittstelle: RS-232
- Anzeigen: V, I, cosphi, Δ kvar, wöchentlicher Leistungsfaktor



FH20/FH30 ... metallisierte Polypropylen-Kondensatoren
Betriebstemperatur bis 55°C

Einsatz: Standardanwendungen mit schwankender Last



Technische Spezifikationen

FH20

	Blindleistung kVAr	Stufen kVAr	Stufen N.	Dim. BxTxH mm	Gewicht kg
Minimatic FH20-10k	10,0	2x2,5+5	4	380x420x990	41
Minimatic FH20-20k	20,0	2x2,5+5+10	8	380x420x990	47
Minimatic FH20-30k	30,0	2x5+2x10	6	380x420x1210	57
Minimatic FH20-40k	40,0	2x5+10+20	8	380x420x1210	74
Minimatic FH20-50k	50,0	2x5+2x10+20	10	380x420x1210	78
Minimatic FH20-60k	60,0	2x10+2x20	6	380x420x1210	100
Minimatic FH20-70k	70,0	10+3x20	7	380x420x1430	112
Minimatic FH20-80k	80,0	2x10+3x20	8	380x420x1430	126

FH30

	Blindleistung kVAr	Stufen kVAr	Stufen N.	Dim. BxTxH mm	Gewicht kg
Minimatic FH30-10k	10,0	2x2,5+5	4	380x420x990	41
Minimatic FH30-20k	20,0	2x2,5+5+10	8	380x420x990	47
Minimatic FH30-30k	30,0	2x5+2x10	6	380x420x1210	57
Minimatic FH30-40k	40,0	2x5+10+20	8	380x420x1210	74
Minimatic FH30-50k	50,0	2x5+2x10+20	10	380x420x1210	78
Minimatic FH30-60k	60,0	2x10+2x20	6	380x420x1210	100
Minimatic FH30-70k	70,0	10+3x20	7	380x420x1430	112
Minimatic FH30-80k	80,0	4x20	4	380x420x1430	126

FH20/FH30

Nennspannung: 400VAC
 Nennspannung Kondensator: 550VAC
 Nennfrequenz: 50Hz
 Max. Überlast Kondensator: 1,3xIn
 Max. Überspannung: 1,3xVn
 Betriebstemperatur: 5...40°C
 Verlustleistung: 6W/kvar (FH20), 8W/kvar (FH30)
 Verdrosselungsgrad: 7,7% (FH20), 13,7% (FH30)
 Resonanzfrequenz: 180Hz (FH20), 140Hz (FH30)



„Nicht blind Blindstrom zahlen“

