

Verdrosselte **Blindstromkompensation** **Multimatic FH20/FH30 & FD25/FD35**



- 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 Fronttüre serienmäßig vorhanden
- Schutzpanel IP4X, optional IP55
- 12 Monate erweiterte Garantie bei Registrierung

Blindleistungsregler 8BGA

- 8-stufig, erweiterbar durch schnappbare Module
- WiFi- und USB-Schnittstelle als Standard
- 4-Quadrantenbetrieb und Kreisregelung der Stufen
- Schutzmodul MCP5 zur Sicherheit der Kondensatoren – speziell in verdrosselten Anlagen
- Datenlogger (Option) – Diagnosefunktion bei kritischen Anwendungen
- Digitale Ein- und Ausgänge (Option)
- Schütze und Statische Schalter können zusammen angesteuert werden
- Kommunikationsoptionen: RS-232, RS-485, Ethernet, Profibus-DP, GPRS/GSM-Modem, USB, WIFI



FH20/FH30 ... metallisierte Polypropylen-Kondensatoren
Einsatz: Standardanwendungen mit schwankender Last



FD25/FD35 ... Bi-metallisierte Papier-Kondensatoren
Einsatz: Dauerbetrieb, Kraftwerke, hohe Umgebungs-
Temperaturen, Industrieumgebung, Motoren

Technische Spezifikationen

FH20

	Blindleistung kVAr	Stufen kVAr	Stufen N.	Dim. BxTxH mm	Gewicht kg
Multimatic FH20-100k	100,0	20+2x40	5	610x670x1760	220
Multimatic FH20-140k	140,0	20+40+80	7	610x670x1760	260
Multimatic FH20-180k	180,0	20+2x40+80	9	610x670x1760	300
Multimatic FH20-220k	220,0	20+40+2x80	11	610x670x1760	325
Multimatic FH20-260k	260,0	20+2x40+2x80	13	610x670x1960	365
Multimatic FH20-300k	300,0	20+40+3x80	15	610x670x1960	385
Multimatic FH20-340k	340,0	20+2x40+3x80	17	610x670x2160	415
Multimatic FH20-380k	380,0	20+40+4x80	19	610x670x2160	445
Multimatic FH20-420k	420,0	20+2x40+4x80	21	610x670x2360	475
Multimatic FH20-460k	460,0	20+40+5x80	23	610x670x2360	505
Multimatic FH20-500k	500,0	20+2x40+80+2x160	25	1220x670x1980	775
Multimatic FH20-560k	560,0	80+3x160	7	1220x670x1980	800
Multimatic FH20-640k	640,0	2x80+3x160	8	1220x670x1980	860
Multimatic FH20-720k	720,0	80+4x160	9	1220x670x2180	920
Multimatic FH20-800k	800,0	2x80+4x160	10	1220x670x2180	980
Multimatic FH20-880k	880,0	80+5x160	11	1220x670x2380	1040
Multimatic FH20-960k	960,0	2x80+3x160+320	12	1220x670x2380	1100

FD25

	Blindleistung kVAr	Stufen kVAr	Stufen N.	Dim. BxTxH mm	Gewicht kg
Multimatic FD25-88k	88	12,5+25+50	7	610x670x1760	250
Multimatic FD25-138k	138,0	12,5+25+2x50	11	610x670x1960	315
Multimatic FD25-175k	175,0	25+3x50	7	610x670x1960	380
Multimatic FD25-225k	225,0	25+4x50	9	610x670x2160	460
Multimatic FD25-275k	275,0	25+5x50	11	610x670x2360	520
Multimatic FD25-350k	350,0	2x25+2x50+2x100	14	1220x670x1980	740
Multimatic FD25-400k	400,0	2x50+3x100	8	1220x670x1980	800
Multimatic FD25-450k	450,0	50+4x100	9	1220x670x2180	860
Multimatic FD25-500k	500,0	2x50+4x100	10	1220x670x2180	920
Multimatic FD25-550k	550,0	50+5x100	11	1220x670x2380	980
Multimatic FD25-600k	600,0	2x50+3x100+200	12	1220x670x2380	1040
Multimatic FD25-650k	650,0	50+4x100+200	13	1830x670x2180	1330
Multimatic FD25-700k	700,0	2x50+2x100+2x200	14	1830x670x2180	1355
Multimatic FD25-750k	750,0	50+3x100+2x200	15	1830x670x2180	1380
Multimatic FD25-800k	800,0	2x50+100+3x200	16	1830x670x2380	1495
Multimatic FD25-850k	850,0	50+2x100+3x200	17	1830x670x2380	1525
Multimatic FD25-900k	900,0	3x100+3x200	18	1830x670x2380	1560

FH30

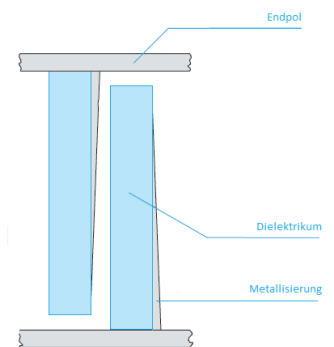
	Blindleistung kVAr	Stufen kVAr	Stufen N.	Dim. BxTxH mm	Gewicht kg
Multimatic FH30-100k	100,0	20+2x40	5	610x670x1760	220
Multimatic FH30-140k	140,0	20+40+80	7	610x670x1760	260
Multimatic FH30-180k	180,0	20+2x40+80	9	610x670x1760	300
Multimatic FH30-220k	220,0	20+40+2x80	11	610x670x1760	325
Multimatic FH30-260k	260,0	20+2x40+2x80	13	610x670x1960	365
Multimatic FH30-300k	300,0	20+40+3x80	15	610x670x1960	385
Multimatic FH30-340k	340,0	20+2x40+3x80	17	610x670x2160	415
Multimatic FH30-380k	380,0	20+40+4x80	19	610x670x2160	445
Multimatic FH30-420k	420,0	20+2x40+4x80	21	610x670x2360	475
Multimatic FH30-460k	460,0	20+40+5x80	23	610x670x2360	505
Multimatic FH30-500k	500,0	20+2x40+80+2x160	25	1220x670x1980	775
Multimatic FH30-560k	560,0	80+3x160	7	1220x670x1980	800
Multimatic FH30-640k	640,0	2x80+3x160	8	1220x670x1980	860
Multimatic FH30-720k	720,0	80+4x160	9	1220x670x2180	920
Multimatic FH30-800k	800,0	2x80+4x160	10	1220x670x2180	980
Multimatic FH30-880k	880,0	80+5x160	11	1220x670x2380	1040
Multimatic FH30-960k	960,0	4x160+320	6	1220x670x2380	1100

FD35

	Blindleistung kVAr	Stufen kVAr	Stufen N.	Dim. BxTxH mm	Gewicht kg
Multimatic FD35-60k	60,0	20+40	3	610x670x1760	250
Multimatic FD35-100k	100,0	20+2x40	5	610x670x1760	315
Multimatic FD35-140k	140,0	20+3x40	7	610x670x1960	380
Multimatic FD35-200k	200,0	5x40	5	600x625x2065	460
Multimatic FD35-240k	240,0	6x40	6	600x625x2315	520
Multimatic FD35-280k	280,0	40+3x80	7	1200x625x1815	740
Multimatic FD35-320k	320,0	2x40+3x80	8	1200x625x1815	800
Multimatic FD35-360k	360,0	40+4x80	9	1200x625x2065	860
Multimatic FD35-400k	400,0	2x40+4x80	10	1200x625x2065	920
Multimatic FD35-440k	440,0	40+5x80	11	1200x625x2230	980
Multimatic FD35-480k	480,0	6x80	6	1200x625x2230	1040

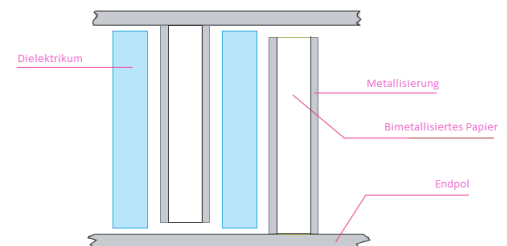
FH20/FH30

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)



FD25/FD35

Nennspannung: 400VAC
 Nennspannung Kondensator: 460VAC (FD25), 550VAC (FD35)
 Nennfrequenz: 50Hz
 Max. Überlast Kondensator: 3xIn
 Max. Überspannung: 1,1xVn
 Betriebstemperatur: 5...40°C
 Verlustleistung: 6W/kvar (FD25), 8W/kvar (FD35)
 Verdrosselungsgrad: 7,7% (FD25), 13,7% (FD35)
 Resonanzfrequenz: 180Hz (FD25), 140Hz (FD35)



www.rge.at