

Baureihe FAV 3../ FSV 3..

70 – 250 kW mit mehreren Klemmen



FAV... Stahlgitterfestwiderstandsgerät in Schutzart IP 20, ohne Wetterschutzdach, Luftaustritt oben,
 FSV... Stahlgitterfestwiderstandsgerät in Schutzart IP 23, mit Wetterschutzdach, geeignet für Außenaufstellung, Luftaustritt, seitlich über Luftleitbleche im oberen Bereich,

im verzinkten rundum verschlossenen Stahlblechgehäuse mit Schutzgitter unten und Fremdbelüftung durch eingebauten Ventilator. Mit Luftstromüberwachung durch Windfahnenrelais. Keramikisolierte Flach- oder Bolzenklemmen von 35A bis 400A bei variabler Zusammenstellung.

Besondere Merkmale

- Bauform für hohe Leistungen
- Fremdbelüftung durch eingebauten 230/400 V; 50 Hz Axiallüfter
- Für Bodenaufstellung
- Dauerleistungen bis 250 kW
- Parallelschaltbar für größere Leistungen
- Für Außenaufstellung geeignet (FSV..)

Die erforderlichen Klemmen sind auf einer Leiste im unteren Teil des Gerätes montiert und nach Demontage einer Abdeckung zugänglich. Darunter befindet sich eine ungebohrte Kabeleinführungsleiste. Sie kann kundenseitig mit entsprechenden Bohrungen für Kabelverschraubungen zur Zugentlastung versehen werden.

Durch die Verwendung von Stahlgitterelementen mit einer Typleistung von 1100 W pro Stahlgitter bei Fremdbelüftung, kann ein Leistungsbereich bis zu 250 kW pro Gerät abgedeckt werden. Größere Leistungen sind durch Parallelschaltung mehrerer Geräte realisierbar.

Anwendung

Ein wichtiges Einsatzgebiet stellt die Anwendung als Belastungswiderstand zur Prüfung von Ersatzstromanlagen dar. Für Aufstellung in Betriebsräumen ist die Schutzart IP 20, für Aufstellung im Freien die Schutzart IP 23 erforderlich.

Sonderausführung

- mit eingebauten Schaltgeräten im angebauten Schaltschrank zur Ansteuerung der Leistungsstufen
- mit 2 Temperaturschaltern auf Klemmen geführt
- Sonderspannungen für Lüfter
- Geräte mit größeren Leistungen bzw. anderer Bauart auf Anfrage
- fahrbar

Elektrische und mechanische Daten

Type FAV 3.. FSV 3..	max. Typ- leistung in kW bei 40°C und 100%ED	Stahlgitter- anzahl der jeweiligen Geräte- größe	Maße in mm						Max. Gew. in kg
			A	B	C	D	E	F	
F.V 38568..	75	68	1200	1240	800	700	795	770	142
F.V 38602..	110	102	1500	1540	800	700	795	770	185
F.V 38776..	185	176	1400	1450	955	850	995	970	265
F.V 38864..	250	264	1700	1750	955	850	995	970	370

Diese Tabelle stellt nur die maximale Bestückung der jeweiligen Gerätegröße bei entsprechend maximaler Typleistung dar. Viele Einbaumöglichkeiten, abhängig von der gewünschten Leistung bzw. den Leistungsstufen sind möglich (Beispiele s. unten).

Standard-Belastungswiderstände für 3 x 230/400 V; 50 Hz

Type FAV..	Leistungs- stufen in kW	FAV..
FAV 3856609	75	
FAV 3856612	37,5/37,5	
FAV 3869009	100	
FAV 3869612	50/50	
FAV 3869618	10/20/20/50	
FAV 3875609	175	
FAV 3875612	75/100	
FAV 3876818	50/50/50/25	
FAV 3882209	250	
FAV 3882212	150/100	
FAV 3884021	5 x 50	16 M 0182

Type FSV..	Leistungs- stufen in kW	FSV..
FSV 3856609	75	
FSV 3856612	37,5/37,5	
FSV 3869009	100	
FSV 3869612	50/50	
FSV 3869618	10/20/20/50	
FSV 3875609	175	
FSV 3875612	75/100	
FSV 3876818	50/50/50/25	
FSV 3882209	250	
FSV 3882212	150/100	
FSV 3884021	5 x 50	16 M 0088