

Ankoppelgeräte Serie AGH675S-7/AGH675S-7MV15



Ankoppelgeräte Serie AGH675S-7/AGH675S-7MV15



Ankoppelgeräte der Serie
AGH675S-7/AGH675S-7MV15

Produktbeschreibung

Mit den Ankoppelgeräten der Serie AGH675S-7/AGH675S-7MV15 wird der Arbeitsbereich der Nennspannung des im Anschlussschaltbild aufgeführten ISOMETER® IRDH275BM-7 erweitert.

Die Kombination aus einem ISOMETER® IRDH275BM-7 und einem Ankoppelgerät AGH675S-7 überwacht den Isolationswiderstand von IT-Mittelspannungs-Systemen bis 7,2 kV.

Die Kombination aus einem ISOMETER® IRDH275BM-7 und zwei Ankoppelgeräten AGH675S-7MV15 überwacht den Isolationswiderstand von IT-Mittelspannungs-Systemen bis 15,5 kV. Es werden immer zwei AGH675S-7MV15 in Kombination mit einem IRDH275BM-7 benötigt.

Das Ankoppelgerät AGH675S-7 wird über die Klemme 5 mit der Klemme AK des IRDH275BM-7 verbunden.

Bei der Kombination von zwei AGH675S-7MV15 mit dem IRDH275BM-7 werden die Klemmen 5 parallel mit der Klemme AK des IRDH275BM-7 verbunden.

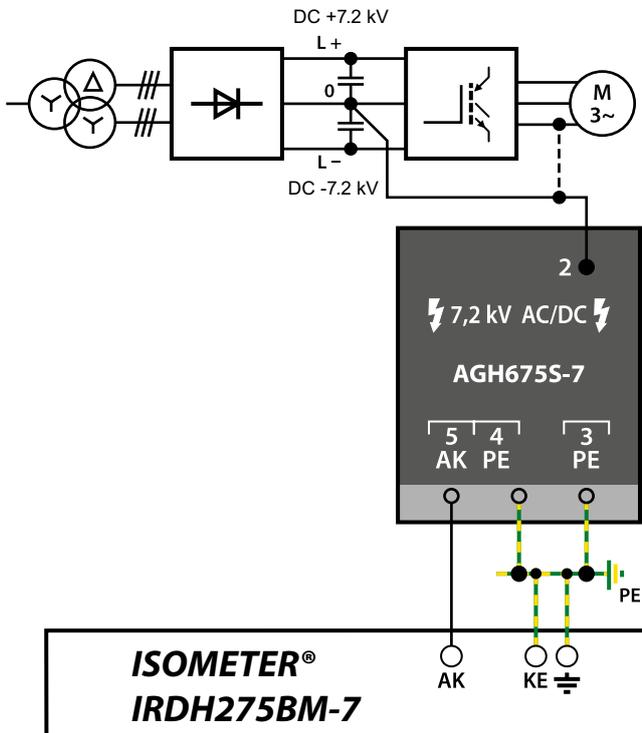
Zulassungen



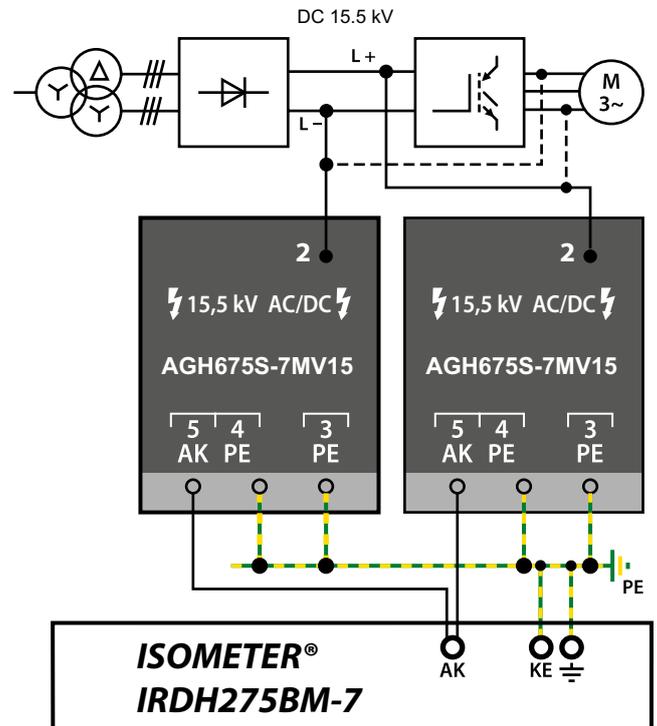
Bestellangaben

Netzennspannung U_n	Leitungslänge	Typ	Art.-Nr.
AC/DC			
0...7,2 kV, 0...460 Hz	500 mm	AGH675S-7-500	B913060
	2000 mm	AGH675S-7-2000	B913061
0... 15,5 kV, 0...460 Hz	500 mm	AGH675S-7MV15-500	B913058

Anschlusschaltbild AGH675S-7 (Beispiel)



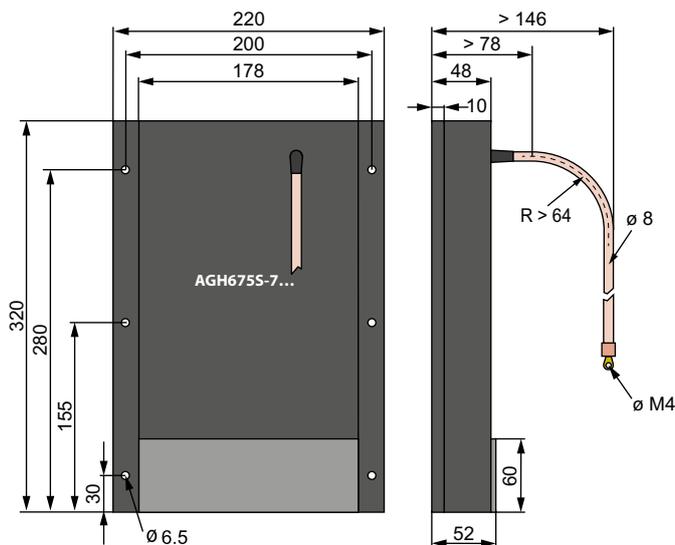
Anschlusschaltbild AGH675S-7MV15 (Beispiel)



Die Klemmen „AK“ beider Ankoppelgeräte werden gebrückt und an die Klemme „AK“ des IRDH275BM-7 angekoppelt.

Maßbild

Maßangabe in mm



Technische Daten

Isolationskoordination nach DIN EN 61800-5-1

AGH675S-7	
Bemessungsspannung	AC 7,2 kV

AGH675S-7MV15	
Bemessungsspannung	AC 15,5 kV

Spannungsprüfung nach IEC 61800-5-1

Typprüfung:

AGH675S-7	
Stoßspannungsprüfung (Basisisolierung)	40 kV
Wechselspannungsprüfung (Basisisolierung)	20 kV
Teilentladungsprüfung	14 kV

AGH675S-7MV15	
Stoßspannungsprüfung (Basisisolierung)	111 kV
Wechselspannungsprüfung (Basisisolierung)	70 kV
Teilentladungsprüfung	29 kV

Stückprüfung:

Wechselspannungsprüfung	40 kV
-------------------------	-------

Spannungsbereiche

AGH675S-7	
Netzennspannung U_n	AC, 3(N)AC, DC 0...7,2 kV
Nennfrequenz f_n	0...460 Hz
DC-Innenwiderstand R_i	$\geq 2,39 \text{ M}\Omega$

AGH675S-7MV15	
Netzennspannung U_n	AC, 3(N)AC, DC 0...15,5 kV
Nennfrequenz f_n	0...460 Hz
DC-Innenwiderstand R_i	$\geq 4,7 \text{ M}\Omega$

Umwelt/EMV

Arbeitstemperatur (Normalbetrieb)	- 10...+ 60 °C
Arbeitstemperatur (Dauerbetrieb mit unsymmetrischem Erdschluss)	- 10...+ 55 °C

Klimaklassen nach IEC 60721:

Ortsfester Einsatz (IEC 60721-3-3)	3K5 (ohne Betauung und Eisbildung)
Transport (IEC 60721-3-2)	2K3
Langzeitlagerung (IEC 60721-3-1)	1K4

Mechanische Beanspruchung nach IEC 60721:

Ortsfester Einsatz (IEC 60721-3-3)	3M4 (3M7 Y-Achse)
Transport (IEC 60721-3-2)	2M2
Langzeitlagerung (IEC 60721-3-1)	1M3

Anschluss

Anschlussart Klemme 2 (Mittelspannung)	Hochspannungskabel (einseitig vergossen)
Anschluss, flexibel mit Ringöse	M4
Anschlussart Klemme 3, 4, 5	Schraubklemmen
Anschluss	
starr/flexibel	0,2...4 mm ² /0,2...2,5 mm ²
flexibel mit Adernendhülse	0,25...2,5 mm ²

Sonstiges

Betriebsart	Dauerbetrieb
Einbaulage	beliebig
Schutzart, Einbauten (DIN EN 60529)	IP64
Schutzart, Klemmen (DIN EN 60529)	IP20
Gehäusotyp	Gießharzblock
Schraubbefestigung	M5
Entflammbarkeitsklasse	UL94 HB
Dokumentationsnummer	D00095
Gewicht	$\leq 5100 \text{ g}$



Bender GmbH & Co. KG

Postfach 1161 • 35301 Grünberg • Germany
 Londorfer Straße 65 • 35305 Grünberg • Germany
 Tel.: +49 6401 807-0 • Fax: +49 6401 807-259
 E-Mail: info@bender.de • www.bender.de



BENDER Group