



Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 400 Schaltvermögenklasse H 65kA @ 480 V 4-polig, Anlagenschutz TM240, ATAM, In=300A Überlastschutz, 100%-rated Ir=240A ...300A Kurzschlusschutz Ii=5...10 x In N-Leiterschutz 1 ohne Anschluss

Ausführung	
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	HJAS
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / High-Intensity-Discharge-Leistungsschalter (HID Typ)	Nein
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Switching Duty-Leistungsschalter (SWD Typ)	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	TM240
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	4
Allgemeine technische Daten	
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V
Betriebsspannung / bei DC / Bemessungswert	600 V
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V
Verlustleistung [W] / maximal	70 W
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	23,4 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V	6 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V	3 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	6 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	3 000
Produkteigenschaft / für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	6 820 g
Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Ja
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	300 A
• bei 45 °C	294 A
• bei 50 °C	288 A
• bei 55 °C	282 A
• bei 60 °C	276 A
• bei 65 °C	270 A
• bei 70 °C	264 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu})	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 690 V 	100 kA 70 kA 10 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I _{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 690 V 	100 kA 70 kA 6 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 690 V 	220 kA 154 kA 17 kA
Ausführung des Kurzschlusschutzes	für Schaltleistungswerte in DC-Netzen siehe Kompaktleistungsschalter 3VA Gerätehandbuch; link zu finden unter Service & Support im letzten Kapitel
Schaltvermögen gemäß UL 489	
Ausschaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 480 V • bei 600 V 	100 kA 65 kA 25 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I _r) / des L-Auslösers / bei I _{2t} -Kennlinie	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	240 A 300 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t _r) / bei L-Auslösung / bei I _{2t} -Kennlinie	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	1 s 1 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I _i) / bei I-Auslösung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	1 500 A 3 000 A
einstellbarer Einstellstrom (I _{nN}) / bei N-Auslösung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	300 A 300 A
Ausführung des N-Leiterschutzes	100%
Produktfunktion / Erdschlusschutz	Nein
Mechanischer Aufbau	
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder 	Nein Nein Nein
Höhe [in]	9,76 in
Höhe	248 mm
Breite [in]	7,24 in
Breite	184 mm
Tiefe [in]	4,33 in
Tiefe	110 mm
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Zubehör	
Produktweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer	
<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters 	3VA53306GF412AA0
Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal • während Lagerung / minimal 	-25 °C -40 °C



