



Komfortabel und effizient!



Installations-Schütze

Mit der Serie 22 haben wir eine neue Baureihe von Installationsschützen nach DIN EN 61095:2009 entwickelt, die sich durch Brummfreiheit, eine lange elektrische Lebensdauer sowie eine hohe Fertigungsqualität auszeichnen. Die Schütze sind für Dual-Versorgungs-Spannungen von 12 bis 230 V AC/DC und einen maximalen Dauerstrom von 25 A ausgelegt.

Spezifikationen

- 2- oder 4 Kontakte mit doppelter Unterbrechung, Kontaktöffnung Schliesser ≥ 3 mm
- Baubreiten 17,5 mm (2 Kontakte) oder 35 mm (4 Kontakte)
- Brummfreie Ansteuerung über interne Beschaltung für AC/DC
- Kontakte schalten geräuscharm
- Maximale Dauerstrom 25 A, Einschaltströme bis 120 A - 5 ms
- 6 kV Spannungsfestigkeit zwischen Spule und Kontakte
- Standard mit Mechanische- und LED-Anzeige, optional mit ON-AUTO-OFF-Schalter
- Kontakterweiterung durch anbaubaren Hilfsschalter mit 2 Kontakten





22.32 ohne Schalter

Die Schütze sind mit zwei- (Serie 22.32) oder vier Kontakten (Serie 22.34) mit unterschiedlicher Kontaktbestückung erhältlich. Bei Bedarf lassen sich die Schütze zudem mit einem optionalen, seitlich montierbaren Hilfsschalter um einen Schließer und einen Öffner oder zwei Schließer erweitern.

Für unterschiedliche Lastarten werden zwei verschiedene Kontaktmaterialien angeboten. Bei niedrigen bis mittleren Einschaltströmen (bei schwachen induktiven AC-Lasten) stehen Schütze mit AgNi-Kontakten und bei hohen Einschaltströmen Schütze mit AgSnO₂-Kontakten (bis zu 120 A - 5 ms) zum Schalten von Lampenlasten zur Verfügung.



22.34 mit Schalter

Anwendungsbeispiele

- Lampenlasten*
- Antriebe von Motoren, Stellantriebe
- Heizung, Klima, Lüftung
- Beleuchtung – Gebäudetechnik
- Einsatz in Ruhezeiten (schaltet geräuscharm)

* Maximale Lampenlasten (nur mit AgSnO₂ Kontakten):

Glüh- und Halogenlampen: 2000 W, Kompaktleuchtstofflampen (Energiesparlampen): 200W, Leuchtstofflampen mit KVG: 500 W, Leuchtstofflampen mit EVG: 800 W

Ein- und Ausschaltvermögen nach Gebrauchskategorien gemäß DIN EN 61095 : 2009

Gebrauchskategorien	Typische Anwendungen	Prüfbedingungen	Bemessungs-betriebsstrom	Bemessungsbetriebsspannung zwischen:		Anzahl der Schaltspiele (elektrische Lebensdauer)			
				L1/2/3/N	L1/L2/L3	2-polig AgNi Kontakte (22.32...1xx0)	2-polig AgSnO ₂ Kontakte (22.32...4xx0)	4-polig AgNi Kontakte (22.34...1xx0)	4-polig AgSnO ₂ Kontakte (22.34...4xx0)
						A	V	V	V
AC-7a	Schwach induktive Lasten	cos φ = 0,8	25	230	400	70 · 10 ³ (NO) 30 · 10 ³ (NC)	30 · 10 ³	150 · 10 ³ (NO) 100 · 10 ³ (NC)	30 · 10 ³
AC-7b	Motorlasten (in Haushaltsgeräten)	cos φ = 0,45 I _{EN} = 6 I _N	10	230	400	30 · 10 ³	30 · 10 ³	30 · 10 ³	30 · 10 ³
AC-7c	Entladungslampen (kompensiert)	cos φ = 0,45 C = 10 μF/A	10	230	400	–	30 · 10 ³	–	30 · 10 ³

Ihr FINDER Partner: