



Hovedbryter, P1, 25 A, oppbygging, 3-polet, STOPP-funksjon, med svart vrigrep og låsemansjett, kan låses i 0-stilling, i stålkapsling

Type P1-25/SE1/SVB-SW
Catalog No. 197349

Leveringsprogram

Sortiment			Hovedbryter Vedlikeholdsbytter
Typeidentifikator			P1
Stoppfunksjon			STOPP-funksjon med svart vrigrep og låsemansjett
Informasjon om utstyr som leveres			Hjelpkontakt eller nøytral leder monteres av bruker.
Merknader			i stålkapsling
Polttall			3-polet
Hjelpstrømbaner			
		N/O	0
		N/C	0
Låsbarhet			kan låses i 0-stilling
Kapslingsklasse			IP65 totally insulated
Byggeform			oppbygging
Koblingssymboler			
Brytevinkel		°	90
Funksjon			
Motorspesifikasjoner AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	11
Kontinuerlig målestrøm	I_u	A	25
Anvisninger for nominell konstantstrøm I_u			Den nominell konstantstrømmen I_u er angitt ved maks. tverrsnitt.

Tekniske data

Generelt

Standarder og bestemmelser			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Skillebryter i henhold til IEC/EN 60947-3
Omgivelsestemperatur			
innkapslet		°C	-25 - +40
Overspenningskategori/forurensningsgrad			III/3
Nominell spenningspulsmotstand	U_{imp}	V AC	6000
Motstand mot mekanisk støt		g	15
Monteringsposisjon			etter ønske

Strømbaner

Mekaniske størrelser			
Polttall			3-polet

Hjelpestrømbaner			
		N/O	0
		N/C	0
elektriske parametere			
Måledriftsspenning	U_e	V AC	690
Kontinuerlig målestrøm	I_u	A	25
Anvisninger for nominell konstantstrøm I_u			Den nominell konstantstrømmen I_u er angitt ved maks. tverrsnitt.
Belastbarhet ved periodisk drift, klasse 12			
AB 25 % ED		$\times I_e$	2
AB 40 % ED		$\times I_e$	1.6
AB 60 % ED		$\times I_e$	1.3
Kortslutningsstyrke			
Smeltesikring		A gG/gL	25
Motstandsdyktighet mot korttidsmålestrøm (1-s-strøm)	I_{cw}	A_{eff}	640
Anvisninger for motstandsdyktighet mot korttidsmålestrøm I_{cw}			1-sekund-strøm
Betinget kortslutningsstrøm	I_q	kA	50

Brytekapasitet

Nominell koblingskapasitet $\cos \phi$ i samsvar med IEC 60947-3		A	240
Beregnet avbruddskapasitet $\cos \phi$ iht. IEC 60947-3		A	
230 V		A	190
400/415 V		A	150
500 V		A	170
690 V		A	150
Sikker frakobling etter EN 61140			
mellom kontaktene		V AC	440
Strømvarmetap per strømbane ved I_e		W	1.1
Levetid, mekanisk	Bryteroperasj	$\times 10^6$	> 0.3
maksimal bryterhyppighet	Bryteroperasj	h	1200
Vekselspenning			
AC-3			
Nominell driftseffekt for motorlastbryter	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	5.5
400 V 415 V	P	kW	7.5
500 V	P	kW	7.5
690 V	P	kW	7.5
Nominell strøm motorlastbryter			
230 V	I_e	A	19.6
400V 415 V	I_e	A	15.2
500 V	I_e	A	12.1
690 V	I_e	A	8.8
AC-23A			
Motorspesifikasjoner AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
230 V	P	kW	5.5
400 V 415 V	P	kW	11
500 V	P	kW	11
690 V	P	kW	11
Nominell strøm motorlastbryter			
230 V	I_e	A	25
400 V 415 V	I_e	A	25
500 V	I_e	A	17.4
690 V	I_e	A	12
Likespenning			
DC-1, lastbryter L/R = 1 ms			

Nominell strøm	I_e	A	25
Spenning per innkoblet kontakt i rekke		V	60
DC-23A, motorlastbryter L/R = 15 ms			
24 V			
Nominell strøm	I_e	A	25
Kontakter		Antall	1
48 V			
Nominell strøm	I_e	A	25
Kontakter		Antall	2
60 V			
Nominell strøm	I_e	A	25
Kontakter		Antall	2
120 V			
Nominell strøm	I_e	A	12
Kontakter		Antall	3
Feilkoblingsikkerhet ved 24 V DC, 10 mA	Feilhyppighet H_F		$< 10^{-5} < 1$ feil på 100 000 skifteoperasjoner

Klemmekapasitet

én- eller flertrådet		mm ²	1 x (1,5 - 6) 2 x (1,5 - 6)
fintrådet med hylse etter DIN 46228		mm ²	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)
Klemmeskrue			M4
Tiltrekkingmoment for klemmeskrue		Nm	1.6

Sikkerhetstekniske parametere

Merknader		B10 _d Verdier iht. EN ISO 13849-1, tabell C1
------------------	--	---

Godkjente ytelsesdata

Klemmekapasitet			
Klemmeskrue			M4
Tiltrekkingmoment		lb-in	14.13

Tekniske data etter ETIM 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Lastskillebryter (EC000216)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Switch disconnecter (ec@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
Utførelse som hovedbryter			Nei
Utførelse som vedlikehold-/servicebryter			Ja
Utførelse som sikkerhetsbryter			Nei
Utførelse som nødsstopp-innretning			Nei
Utført som vendebryter			Nei
Antall brytere			1
Maks nominell driftsspenning U_e ved AC			690
Nominell driftsspenning			690 - 690
Nominell kontinuerlig strøm I_u			25
Beregnet vedvarende strøm ved AC-23, 400V			25
Nominell kontinuerlig strøm, AC-21, 400V			25
Nominell effekt ved AC-3, 400V			7.5
Nominell korttids-strømfasthet I_{cw}			0.64
Nominell driftseffekt ved AC-23, 400V			13
Bryterkapasitet ved 400V			11
Betinget nominell kortslutningstrøm I_q			0
Antall poler			3
Antall hjelpekontakter normalt lukket			0
Antall hjelpekontakter normalt åpne			0
Antall hjelpekontakter som veksler			0
Motordrift som opsjon			Nei
Integrert motordrift			Nei

Spenningsutløser valgbar		Nei
Apparatkonstruksjon		Komplett utstyr i kapslingen
Egnet for gulvmontering		Ja
Egnet for frontmontering 4-hulls		Nei
Egnet for frontmontering senter		Nei
Egnet for innbygging i fordelingstavler		Nei
Egnet for midlertidig montasje		Nei
Farge på kontrollelement		Svart
Utførelse av betjeningsselement		Roterende dørkoblingsmekanisme
Låsbar		Ja
Tilkoblingstype hovedstrømkrets		Skrukobling
Verneklasse (IP) forside		IP65
Beskyttelsesgrad (NEMA)		12

Dimensjoner

