

SIRCO HW

se zvýšenou odolností 2000 až 3200 A

Funkce

Údaje pro objednávku

Charakteristika

Rozměry

Funkce

Přístroje **SIRCO HW** jsou odpínače pro odpinání / spínání sítí, ve kterých se mohou vyskytnout vysoké zkratové proudy.

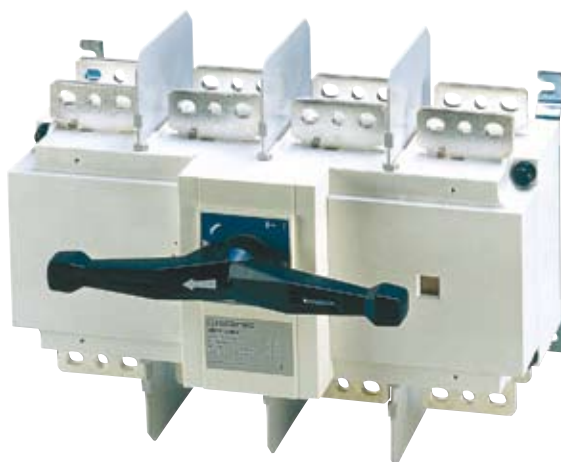
Zaručují bezpečné připojení a odpojení zátěže od obvodu a zaručují dostatečnou izolaci jakéhokoli nízkonapěťového obvodu.

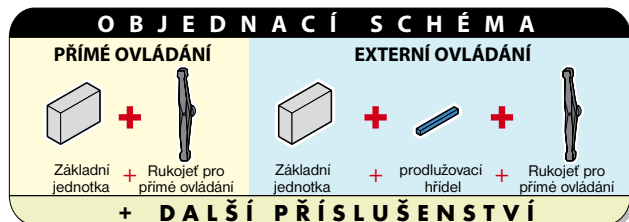
Normy

- IEC 60947-3
- EN 60947-3
- VDE 0660-107(1992)
- NBN EN 60947-3
- BS EN 60947-3

Všeobecná charakteristika

- Ukazatel polohy sepnutí
- Vysoká termická a dynamická odolnost: 80kA / 1s, 110kA / 0,1s, 240kA / špička
- Určeno i pro nejvyšší kategorie užití (AC-22 a AC-23)
- Dlouhá elektrická a mechanická životnost
- Vysoká odolnost proti vlhkosti (tropické provedení)





odpínače
SIRCO HW



Údaje pro objednávku



Velikost (A)	Počet pólů	Základní jednotka	Otočná rukojeť pro přímé ovládání	Otočná rukojeť pro externí ovládání	Prodlužovací hřídel pro externí ovládání
2000	3 P	26HW 3200	Černá 2799 7012 Červená 2799 7013	Černá 2799 7136 Červená 2799 7134	200 mm 2799 3015 320 mm 2799 3018 450 mm 2799 3019
	4 P	26HW 4200			
2500	3 P	26HW 3250			
	4 P	26HW 4250			
3200	3 P	26HW 3320			
	4 P	26HW 4320			

+ DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Velikost (A)	Blok pomocných kontaktů	Kryt připojovacího pole ⁽¹⁾	Mezifázové přepážky	Příslušenství pro zamykání otočné rukojeti (při čelním ovládání)
2000	1. NO/NC kontakt 3/4 P 2699 0031 2. NO/NC kontakt 3/4 P 2699 0032	3 P 2698 3200 4 P 2698 4200	standard	Zamykání pomocí mechanického zámku 2699 6027 ⁽²⁾
2500				Zamykání podpětovým relé a cívkou 230 VAC 2699 9315
3200				

(1) Nahoře a dole

(2) Zámek není součástí dodávky

Další příslušenství v kapitole SIRCO (str. A 26)

SIRCO HW

se zvýšenou odolností 2000 až 3200 A

Funkce
Údaje pro objednávku
Charakteristika
Rozměry

Technická data

Smluvný tepelný proud I_{th} (40°C)	16 A	20 A	25 A
Jmenovité izolační napětí U_i (V)	1000	1000	1000
Jmenovité impulsní výdržné napětí U_{imp} (kV)	12	12	12

Jmenovitý pracovní proud I_n (A)				
Jmenovité napětí	Kategorie užití	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	2000/2000	2500/2500	3200/3200
	AC-22 A / AC-22 B	2000/2000	2000/2500	2500/2500
	AC-23 A / AC-23 B	1250/1250	1250/1250	1250/1250
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	2000/2000	2500/2500	3200/3200
	AC-22 A / AC-22 B	1600/2000	1600/2000	2000/2000
	AC-23 A / AC-23 B	1000/1000	1000/1000	1000/1000
690 VAC ⁽²⁾	AC-20 A / AC-20 B	2000/2000	2500/2500	3200/3200
	AC-21 A / AC-21 B	2000/2000	2000/2500	2000/2500
	AC-22 A / AC-22 B	1000/1000	1000/1000	1000/1000
	AC-23 A / AC-23 B	800/800	800/800	800/800
220 VDC	DC-20 A / DC-20 B	2000/2000	2500/2500	3200/3200
	DC-21 A / DC-21 B	2000/2000	2000/2500	2000/2500
	DC-22 A / DC-22 B	1250/1600	1250/1600	1250/1600
	DC-23 A / DC-23 B	1250/1250	1250/1250	1250/1250
400 VDC	DC-20 A / DC-20 B	2000/2000	2500/2500	3200/3200
	DC-21 A / DC-21 B	2000/2000	2000/2000	2000/2000
	DC-22 A / DC-22 B	1250/1250	1250/1250	1250/1250
	DC-23 A / DC-23 B	1000 ⁽³⁾ /1000 ⁽³⁾	1000 ⁽³⁾ /1000 ⁽³⁾	1000 ⁽³⁾ /1000 ⁽³⁾
500 VDC	DC-20 A / DC-20 B	2000/2000	2500/2500	3200/3200
	DC-21 A / DC-21 B	1250/1250	1250/1250	1250/1250
	DC-22 A / DC-22 B	1250 ⁽³⁾ /1250 ⁽³⁾	1250 ⁽³⁾ /1250 ⁽³⁾	1250 ⁽³⁾ /1250 ⁽³⁾
	DC-23 A / DC-23 B	1000 ⁽³⁾ /1000 ⁽³⁾	1000 ⁽³⁾ /1000 ⁽³⁾	1000 ⁽³⁾ /1000 ⁽³⁾

Jmenovitý pracovní výkon (kW) ⁽¹⁾⁽⁴⁾			
Při 400 V AC bez „pre-breaking“ (kategorie užití AC-23)	710/710	710/710	710/710
Při 500 V AC bez „pre-breaking“ (kategorie užití AC-23)	710/710	710/710	710/710
Při 690 V AC bez „pre-breaking“ (kategorie užití AC-23)	750/750	750/750	750/750

Podmíněný zkratový proud při jistění pojistkou (kA RMS předpokládaný) ⁽⁵⁾			
Předpokládaný zkratový proud (kA RMS)	100	100	-
Přidružený jmenovitý proud pojistky (A)	2 × 1000	2 × 1250	-

Přetížitelnost (U_n 415 V AC)			
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud 1 s I_{cw} (kA)	80	80	80
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud 0,1 s I_{cw} (kA)	110	110	110
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost I_{cm} (kA šp.)	230	230	230

Připojení			
Min. průřez Cu kabelu (mm²)	3 × 100 × 5	4 × 100 × 5	4 × 100 × 5
Max. průřez Cu kabelu (mm²)	125	125	125
Min./Max. utahovací moment (Nm)	40	40	40

Mechanické charakteristiky			
Životnost (počet spínacích cyklů)	3000	2500	2500
Ovládací síla (Nm)	60	60	60
Hmotnost 3-pólového přístroje (kg)	31	32	42
Hmotnost 4-pólového přístroje (kg)	40	40	49

Pozn:

(1) A/B: Kategorie užití s indexem A = časté spínání, kategorie s indexem B = občasné spínání

(2) S kryty svorek nebo mezipřívodovou přepážkou

(3) 4-pólový odpínač se dvěma póly v sérii dle polarity

(4) Hodnoty pracovního výkonu jsou orientační, hodnoty proudů jednotlivých výrobců jsou různé

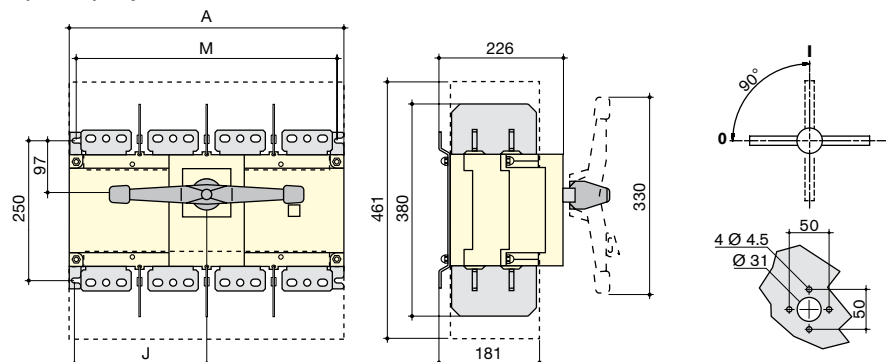
(5) Pro jmenovité pracovní napětí U_n = 400 VAC



Rozměry

- SIRCO HW 2000 až 3200 A

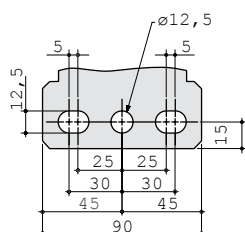
Odpínač s přímým čelním ovládáním



Velikost (A)	Celkové rozměry		Základní jednotka		Montážní údaje	
	A 3p.	A 4p.	J 3p.	J 4p.	M 3p.	M 4p.
2000 ... 3200	372	492	173,5	233,5	347	467

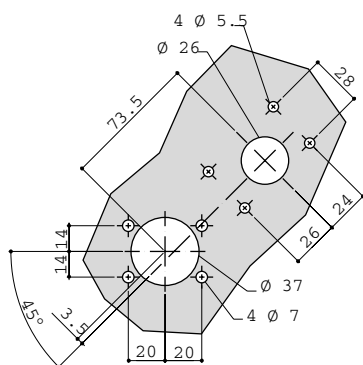
► Připojovací svorky

- 2000 až 3200 A



► Schéma vrtání děr do dveří

- Se zámkem RONIS EL 11 AP



- Se zámkem CASTELL K

