

電源監控

功能	1 相 / 3 相	標準測量範圍 ¹⁾	最大測量範圍	接點	操作延時	所需輔助電壓	外殼類型	寬度 [mm]	型號	
非對稱繼電器	3	3AC 400V	3AC 690V	2 C/O	+		開關櫃	22.5; 45	BA 9040, MK 9040N	
非對稱繼電器	3	3AC 400V	3AC 400V	2 C/O			開關櫃	45	BA 9042, AI 942	
頻率繼電器	1	50; 60 Hz	50/60 Hz	1 C/O	+	+	配電櫃 開關櫃	17.5	IK 9143, SK 9143	
頻率繼電器	1	5...200 Hz	300 Hz	1 C/O; 2 C/O	+	+	配電櫃 開關櫃	35	IL 9837, SL 9837	
頻率繼電器	1	1,5...600 Hz	600 Hz	2 C/O		+	開關櫃	22.5; 45	MK 9837N, MH 9837	
中性點監控器	3	3/N AC 400; 230 V	415 V	2 C/O	+		配電櫃 開關櫃	35	IL 9069, SL 9069	
帶欠壓 / 過壓監控、不平衡故障監控以及相序監控的相位監控器	3	3AC 400V	690 V	2 C/O	+	+	開關櫃	45	BD 9080	
帶欠壓 / 過壓監控、不平衡故障監控以及相序監控的相位監控器	3	3/N AC 400/230 V	400 V	1 C/O; 2 C/O			配電櫃 開關櫃	35	IL 9087, SL 9087	
帶欠壓 / 過壓監控、不平衡故障監控以及相序監控的相位監控器	3	3/N AC 400/230 V	400 V	2 C/O			配電櫃 開關櫃	35	IL 9086, SL 9086	
相位指示器	3	3/N AC 400; 230 V	400 V				配電櫃 開關櫃	17.5	IK 9168, SK 9168	
相位監控器	3	3/N AC 400; 230 V	400 V	1 C/O			配電櫃 開關櫃	17.5	IK 9169, RK 9169, SK 9169	
相序繼電器	3	3 AC 400 V	550 V	1 C/O; 2 C/O			開關櫃	45	BA 9041, AI 941N	
相序繼電器	3	3 AC 380...500 V	500 V	2 C/O			開關櫃	22.5	MK 9056, MK 9056N	
旋轉指示器	3	3AC 400 V	3AC 400 V				配電櫃 開關櫃	17.5	IK 9178, SK 9178	
轉向監控器 (相序繼電器)	3	3AC 400 V	3AC 400 V	1 C/O			配電櫃 開關櫃	17.5	IK 9179, RK9179, SK 9179	
熔絲監控器	3	3 AC 380-415 V	690 V	2 C/O			配電櫃 開關櫃	35	IL 9075, IP 9075, SL 9075, SP 9075	
過壓/欠壓繼電器	1	AC 25...250V	AC/DC 1000 V	2 C/O	+	+	開關櫃	45	BA 9054, MK 9054N	
電壓繼電器	1	AC 230 V	AC 660 V	1 C/O; 2 C/O	+		開關櫃	45	BA 9036	
電壓繼電器	1	AC/DC 24 V	AC 690 V	2 C/O	+		開關櫃	45	BA 9037	
電壓繼電器	1	AC 230 V 20...500 V	AC/DC 500 V	2C/O	+	+	前部安裝 開關櫃	45; 48	BA 9064, EB 9064	

NO = 常開接點 · NC = 常閉接點 · C/O = 切換接點

1) 應要求可提供其他測量範圍

電源監控

功能	1 相 / 3 相	標準測量範圍 ¹⁾	最大測量範圍	接點	操作延時	所需輔助電壓	外觀類型	寬度 [mm]	型號
電壓繼電器欠壓·過壓·殘餘波紋	1	DC 24 V	DC 24 V	1 C/O; 2 C/O	+		配電櫃	17.5	IK 9044, IK 9046
過壓繼電器	3	3/N AC 400/230 V	AC 440 V	1 C/O; 2 C/O	+		配電櫃 開關櫃	17.5	IK 9170, SK 9170
過壓繼電器	1	AC 230 V	AC 230 V	1 C/O; 2 C/O	+		配電櫃 開關櫃	17.5	IK 9172, SK 9172
過壓繼電器	3	3/N AC 400/230 V	AC 690 V	2 C/O	+		開關櫃 前部畫面	45	BA 9043, AA 9943
過壓繼電器	3	3/N AC 400/230 V	AC 500 V	1 C/O; 2 C/O	+		配電櫃 開關櫃	17.5; 35	IK 9171, IL 9171, SK 9171, SL 9171
過壓繼電器	1	AC 230 V	AC 400 V	1C/O	+		配電櫃 開關櫃	17.5	IK 9173, SK 9173
過壓繼電器	3	3/N AC 400/230 V	AC 440 V	2 C/O	+		配電櫃 開關櫃	35	IL 9071, SL 9071
欠壓繼電器·監控短時相位失效	3	3/N AC 400/230 V	AC 500 V	2C/O	+		配電櫃 開關櫃	35	IL 9079, SL 9079
帶相位指示器和測試按鈕的欠壓繼電器	3	AC 230 V 3 AC 400 V	AC 400 V	2 C/O			配電櫃	35	IL 9176
欠電壓繼電器·可選不平衡監控和相序監控	3	3/N AC 400/230 V	AC 480 V	2 C/O; 4 C/O	+		配電櫃 開關櫃	35; 70	IL 9077, IP 9077, SL 9077, SP 9077

NO = 常開接點·NC = 常閉接點·SO = 半導體輸出·C/O = 切換接點

1) 應要求可提供其他測量範圍



BA



IL



IK