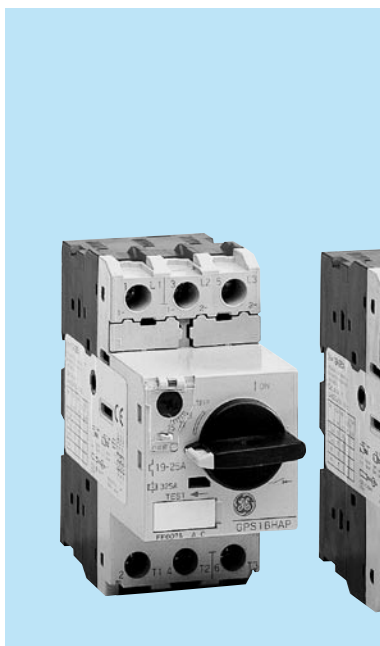


## Zabezpieczenie termiczne i magnetyczne

## GPS1B



## Certyfikaty i dopuszczenia

IEC 60947-1, 60947-2, 60947-4-1  
 DIN VDE 0660T 100/101/102  
 UL508/CSA - UL508/cULus  
 Uznania morskie:



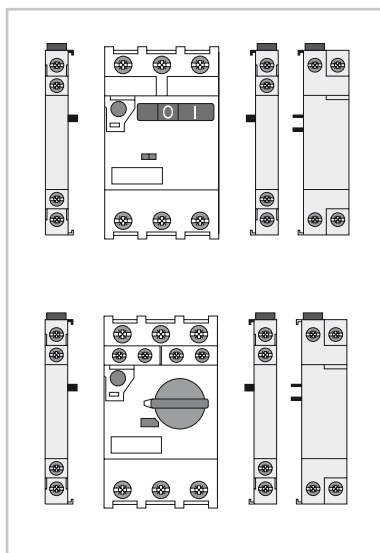
RINA

Bureau  
VeritasLloyd's Register  
Germanischer Lloyd

## Opis

- Załączanie przy pomocy pokrętła i dźwigni
- Zabezpieczenie termiczne i magnetyczne
- Standardowa i podwyższona zdolność zwarciowa  
 $I_{cu} = 100kA \geq I_{cs} = 100\% I_{cu}$   
 $I_{cu} < 100kA \geq I_{cs} \text{ min. } 75\% I_{cu}$
- Czytelne opisy stanu wyłącznika (ON-OFF po wyzwoleniu)
- Kompensacja temperatury
- Detekcja zaniku fazy

## Wyposażenie dodatkowe



## Akcesoria

Wyposażenie dodatkowe ● str. B.16  
 Systemy szyn zbiorczych ● str. B.19

Dane techniczne ● str. B.22  
 Wymiary ● str. B.28  
 Układy rozruchowe ● str. D.2  
 Adaptory do szyn zbiorczych ● str. D.4  
 Tabele koordynacji ● str. D.5

## Parametry techniczne

Parametry techniczne $I_n$	(A)	0.1-32
Znamionowy prąd roboczy $I_e$	(A)	0.1-32
Moc znamionowa przy 400Vac	(kW)	0.02-15
Kategoria użytkowania		
IEC 60947-2 (wyłączniki)	A	
IEC 60947-4-1	AC-3	
(układy rozruchowe silników)		
Klasa wyzwalań IEC 60947-4-1	0	
Prąd wyzwalacza zwarciowego	(A)	x13
Wytrzymałość mechaniczna/elektryczna		100,000

### GPS1B – standardowa zdolność wyłączenia

KLASA 10		Moc znamionowa przy napięciu 400V Pn	Prąd znamionowy In <sup>(1)</sup>	Zakres regulacji wyzwalacza termicznego	Wartość prądu wyzwalacza zwarcowego	Prąd zwarcowy graniczny przy 400V	Prąd zwarcowy powtarzalny przy 400V	Symbol	Nr kat.	Ilość w opak.
		(kW)	(A)	(A)	(A)	Icu (kA)	Ics (kA)			
		0.02	0.16	0.1 - 0.16	2.1	100	100	GPS1BSAA	101211	5
		0.06	0.25	0.16 - 0.25	3.3	100	100	GPS1BSAB	101212	5
		0.09	0.4	0.25 - 0.4	5.2	100	100	GPS1BSAC	101213	5
		0.12/0.18	0.63	0.4 - 0.63	8.2	100	100	GPS1BSAD	101214	5
		0.25	1	0.63 - 1	13	100	100	GPS1BSAE	101215	5
		0.37/0.55	1.6	1 - 1.6	20.8	100	100	GPS1BSAF	101216	5
		0.75	2.5	1.6 - 2.5	32.5	100	100	GPS1BSAG	101217	5
		1.5	4	2.5 - 4	52	100	100	GPS1BSAH	101218	5
		2.2	6.3	4 - 6.3	81.9	100	100	GPS1BSAJ	101219	5
		3/4	10	6.3 - 10	130	100	100	GPS1BSAK	101220	5
		5.5	13	9 - 13	169	50	38	GPS1BSAL	101221	5
		7.5	16	11 - 16	208	25	19	GPS1BSAM	101222	5
		10	20	14 - 20	260	25	19	GPS1BSAN	101223	5
		11	25	19 - 25	325	25	19	GPS1BSAP	101224	5
		15	32	24 - 32	416	25	19	GPS1BSAR	101225	5
		0.02	0.16	0.1 - 0.16	2.1	100	100	GPS1BSAAMP	101195	40
		0.06	0.25	0.16 - 0.25	3.3	100	100	GPS1BSABMP	101196	40
		0.09	0.4	0.25 - 0.4	5.2	100	100	GPS1BSACMP	101197	40
		0.12/0.18	0.63	0.4 - 0.63	8.2	100	100	GPS1BSADMP	101198	40
		0.25	1	0.63 - 1	13	100	100	GPS1BSAEMP	101199	40
		0.37/0.55	1.6	1 - 1.6	20.8	100	100	GPS1BSAFMP	101200	40
		0.75	2.5	1.6 - 2.5	32.5	100	100	GPS1BSAGMP	101201	40
		1.5	4	2.5 - 4	52	100	100	GPS1BSAHMP	101202	40
		2.2	6.3	4 - 6.3	81.9	100	100	GPS1BSAJMP	101203	40
		3/4	10	6.3 - 10	130	100	100	GPS1BSAKMP	101204	40
		5.5	13	9 - 13	169	50	38	GPS1BSALMP	101205	40
		7.5	16	11 - 16	208	25	19	GPS1BSAMMP	101206	40
		10	20	14 - 20	260	25	19	GPS1BSANMP	101207	40
		11	25	19 - 25	325	25	19	GPS1BSAPMP	101208	40
		15	32	24 - 32	416	25	19	GPS1BSARMP	101209	40

(1) Prąd znamionowy – górny zakres nastawy prądu przeciążeniowego

### GPS1B – podwyższona zdolność wyłączenia

KLASA 10		Moc znamionowa przy napięciu 400V Pn	Prąd znamionowy In <sup>(1)</sup>	Zakres regulacji wyzwalacza termicznego	Wartość prądu wyzwalacza zwarcowego	Prąd zwarcowy graniczny przy 400V	Prąd zwarcowy powtarzalny przy 400V	Symbol	Nr kat.	Ilość w opak.
		(kW)	(A)	(A)	(A)	Icu (kA)	Ics (kA)			
		0.02	0.16	0.1 - 0.16	2.1	100	100	GPS1BHAA	101234	5
		0.06	0.25	0.16 - 0.25	3.3	100	100	GPS1BHAB	101235	5
		0.09	0.4	0.25 - 0.4	5.2	100	100	GPS1BHAC	101236	5
		0.12/0.18	0.63	0.4 - 0.63	8.2	100	100	GPS1BHAD	101237	5
		0.25	1	0.63 - 1	13	100	100	GPS1BHA E	101238	5
		0.37/0.55	1.6	1 - 1.6	20.8	100	100	GPS1BHAF	101239	5
		0.75	2.5	1.6 - 2.5	32.5	100	100	GPS1BHAG	101240	5
		1.5	4	2.5 - 4	52	100	100	GPS1BHAH	101241	5
		2.2	6.3	4 - 6.3	81.9	100	100	GPS1BHAJ	101242	5
		3/4	10	6.3 - 10	130	100	100	GPS1BHAK	101243	5
		5.5	13	9 - 13	169	100	100	GPS1BHAL	101244	5
		7.5	16	11 - 16	208	50	38	GPS1BHAM	101245	5
		10	20	14 - 20	260	50	38	GPS1BHAN	101246	5
		11	25	19 - 25	325	50	38	GPS1BHAP	101247	5
		15	32	24 - 32	416	50	38	GPS1BHAR	101248	5

(1) Prąd znamionowy – górny zakres nastawy prądu przeciążeniowego

