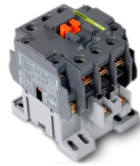


**Contadores tripolares**

IEC60947  
 VDE0660  
 UL508



modelo		HIMC9	HIMC12	HIMC18	HIMC22	HIMC32	HIMC40	HIMC50	HIMC65	HIMC80	HIMC90	HIMC110B	HIMC130	HIMC150B	HIMC180	HIMC220	HIMC260	HIMC300	HIMC400	HIMC500	HIMC630	HIMC800								
tensión de aislamiento		V	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000								
tensión de servicio		V	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000								
intensidad de empleo	AC-1 [Ith]	A	20	20	25	32	50	50	70	100	110	135	160	160	230	230	260	300	350	450	550	750	900							
	AC-3 [Ie]	200-240V	A	10	13	18	22	32	40	50	70	80	90	110	130	150	180	220	260	300	400	500	630	800						
		380-440V	A	9	12	18	22	32	40	50	65	80	90	110	130	150	180	220	260	300	400	500	630	800						
		500-550V	A	7	12	15	22	28	32	45	60	64	80	110	120	140	180	220	220	273	350	425	500	720						
		660-690V	A	7	9	9	18	22	26	31	44	52	60	65	70	100	120	150	173	220	300	360	412	630						
	AC-3 [Pe]	200-240V	kW	2.2	3.7	4.5	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25	30	37	45	55	63	75	90	125	140	190	220						
		380-440V	kW	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	65	75	90	110	132	160	220	250	330	440						
		500-550V	kW	4	7.5	8.5	15	18.5	22	30	37	45	50	60	70	90	110	132	150	160	220	300	330	500						
		660-690V	kW	5.5	7.5	7.5	15	18.5	22	25	37	45	50	55	60	90	110	132	160	200	250	335	400	500						
	AC-4 [Ie]	200-240V	A	8	11	15	18	22	25	35	50	55	65	80	90	125	150	180	200	220	300	350	400	630						
380/440V		A	6	9	9	13	17	24	32	47	52	62	75	90	110	150	180	200	220	300	350	400	630							
durabilidad	eléctrica (AC-3)	x10 <sup>6</sup> operaciones	2,500	2,500	2,500	2,500	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500	500	500	500							
	mecánica	x10 <sup>6</sup> operaciones	25,000	25,000	25,000	25,000	15,000	15,000	10,000	10,000	10,000	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000							
tiempo de operación	cierre	mseg	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	50-65	50-65	50-65	50-65	55-65	55-65	50-55	50-55	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65							
	apertura	mseg	4-15	4-15	4-15	4-15	4-15	4-15	4-15	25-90	25-90	25-90	25-90	55-65	55-65	42-55	42-55	45-65	45-65	45-65	45-65	45-65	45-65							
frecuencia de operación	maniobras/hora		1,000	1,000	1,000	1,000	750	750	750	450	450	450	450	450	300	300	300	300	300	300	300	300	300							
capacidad de cierre	220VCA	A	100	130	180	220	320	400	500	700	800	900	1100	1300	1500	1800	2200	2600	3000	4000	5000	6300	8000							
	440VCA	A	90	120	180	220	320	400	500	650	800	900	1100	1300	1500	1800	2200	2600	3000	4000	5000	6300	8000							
capacidad de corte	220VCA	A	80	104	144	176	256	320	400	560	640	720	880	1040	1200	1440	1760	2080	2400	3200	4000	5040	6400							
	440VCA	A	72	96	144	176	256	320	400	520	640	720	880	1040	1200	1440	1760	2080	2400	3200	4000	5040	6400							
contactos	principales		3 na				3 na			3 na			3 na			3 na			3 na			3 na								
	auxiliares		1na + 1nc				2na+2nc			2na+2nc			2na+2nc			2na+2nc			2na+2nc			2na+2nc								
consumo de bobina 220V	a la conexión	VA	60				60			140			390			515			981			1090								
	retenido	VA/W	14/2.9				14/2.9			16/5			36/10			36/10			67/21			74/23			185/70					
capacidad de cable	sección	mm <sup>2</sup>	1.25 - 5.5				2 - 14			2 - 22			2 - 38			2 - 60			2 - 150			2 - 200			2 - 240					
	torque	kgf.cm	23				26.5			28.8			60			60			100			100			100					
dimensiones	tipo CA (ancho x alto x prof)	mm	44x83x86				68x83x87			70x86x99			94 x138x143			100x155x154			138x189x171			150x210x190			179x251x238			276x300x275		



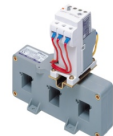
relé térmico de sobrecarga	modelo	HITH22	HITH40	HITH50	HITH90	HITH130	HITH220	HITH300	HITH500	HITH800
	rangos	0.12 ... 22A	16 ... 40A	26 ... 50A	45 ... 90A	48 ... 130A	78 ... 220A	132 ... 300A	240 ... 500A	378 ... 800A
	tipo de acople	directo	directo	directo	directo	con TC	con TC	con TC	con TC	con TC



relé de protección de motor	modelo	HIMP22	HIMP40	HIMP50
	rangos	4,4 - 22A	8 - 40A	10 - 50A
	tipo de acople	directo	directo	directo



acople directo



acople con TC



estándar

deluxe



relé de protección de motor para montaje independiente