

CONTADORES E RELÉS DE SOBRECARGA TÉRMICO - PANORAMA GERAL

Alta tecnologia para partida e
proteção de motores



Motores | Automação | Energia | Transmissão & Distribuição | Tintas

Contatores de Potência Tripolares

- Bobinas em C.A. (50/60 Hz ou 60 Hz) e C.C.
- Versões com módulo eletrônico (comando CA/CC)
- Ampla linha de acessórios



Modelos			CW07					CW007					CWC09	CWC012	CWC016	CWC025					CWB9	CWB12	CWB18	CWB25	CWB32	CWB38	CWB40	CWB50	CWB65	CWB80	CWB95 ²⁾	CWB110 ³⁾	CWB125 ³⁾	CWM9	CWM12	CWM18	CWM25	CWM32	CWM40	CWM50	CWM65	CWM80	CWM95	CWM105	CWM112 ³⁾	CWM150 ³⁾	CWM180 ³⁾	CWM215 ³⁾	CWM250 ³⁾	CWM300 ³⁾	CWM400 ³⁾	CWM450 ³⁾	CWM500 ³⁾	CWM560 ³⁾	CWM630 ³⁾	CWM800 ³⁾	CWM1260 ^{3*)}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
AC-3 Serviço normal de manobras de motores com rotor gaiola com desligamento em regime	I _a máx. (U _e ≤440 V)	(A)	7 (U _e ≤380 V)					7	9	12	16	22					9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95	110	125	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	105	112	150	180	215	250	300	400	450	500	560	630	800	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Potência 60 Hz	220 V	(cv)					2	2	3	4	5	7,5					3	4	6	7,5	10	12,5	15	20	25	29	30	40	50	3	4	6	7,5	12,5	15	20	25	30	40	40	60	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	560	630	800	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		380 V	(cv)					4	4	5	7,5	10	15					5	7,5	10	15	20	25	25	29	40	50	60	75	75	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	560	630	800	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
AC-4 Manobras pesadas. Acionar motores com carga plena; comando intermitente, reversão a plena marcha e paradas por contracorrente	I _a máx. (U _e ≤440 V)	(A)	-					2,8	3,5	4,5	5	9					4,4	5,8	8,5	10,4	13,7	13,7	18,5	18,5	26	32	52	58	65	4,4	5,8	8,5	10,4	13,7	18,5	23	30	37	44	50	63	69	73	90	110	145	300	280	350	345	400	630	300	350	400	450	500	560	630	800	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Potência 60 Hz	220 V	(cv)					-	0,7	1	1	1,5	2,9					2	2	3	4	5	5	6	7,4	10	14,7	20	22	25	1,5	2	2	4	5	6	7,5	10	12,5	15	15	20	25	30	34	50	60	100	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	560	630	800	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		380 V	(cv)					-	1,5	1,5	2,4	2,9	5,4					3	5	5	7,5	10	10	12,3	14,7	20,1	24,8	30	38	40	3	4	4	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	30	40	40	60	75	100	200	200	-	250	-	200	200	250	300	350	400	450	500	560	630	800	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
AC-1 Manobras de cargas resistivas puras ou pouco indutivas	I _s = I _n (U _e ≤690 V)	(A)	16 (U _e ≤380 V)					18	20	22	22	32					25	25	32	40	50	50	60	90	110	110	140	150	175	25	25	32	45	60	60	90	110	110	140	140	180	225	225	315	350	410	520	600	700	700	900	1.050	1.260	1.500	1.800	2.100	2.520	3.000	3.600	4.200	5.040	6.000	7.200	8.400	10.080	12.000	14.400	17.280	20.160	24.000	28.800	34.560	41.400	49.680	59.040	70.560	84.960	101.940	122.328	146.796	176.152	211.384	253.661	304.393	365.272	438.326	525.991	631.189	757.427	908.912	1098.695	1318.434	1578.121	1887.745	2265.294	2718.353	3262.024	3914.429	4697.315	5636.778	6764.134	8116.961	9740.353	11688.424	14026.109	16891.331	20269.597	24323.516	29188.219	35026.663	42032.016	50438.419	60526.103	72491.324	86789.590	103747.508	123897.010	147516.412	175039.695	206087.634	241305.161	281120.594	336544.713	400253.656	482																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Potência 50/60 Hz (θ ≤55 °C)	220 V	(kW)					6,1	6,9	7,6	8,4	8,4	12,2					9,5	9,5	12,2	15,2	19,1	19,1	22,9	34,3	41,9	41,9	53,3	57,2	66,7	9,5	9,5	12,2	17,1	22,9	22,9	34,3	41,9	41,9	53,3	53,3	68,6	85,7	85,7	120	133,4	156,2	198,1	228,6	266,7	266,7	342,9	400,1	480,1	580,1	690,1	829,3	989,3	1189,3	1429,3	1719,3	2059,3	2449,3	2889,3	3389,3	3949,3	4589,3	5309,3	6119,3	7019,3	8019,3	9119,3	10319,3	11619,3	13019,3	14519,3	16119,3	17819,3	19619,3	21519,3	23519,3	25619,3	27819,3	30119,3	32519,3	35019,3	37619,3	40319,3	43119,3	46019,3	49019,3	52019,3	55019,3	58019,3	61019,3	64019,3	67019,3	70019,3	73019,3	76019,3	79019,3	82019,3	85019,3	88019,3	91019,3	94019,3	97019,3	100019,3	103019,3	106019,3	109019,3	112019,3	115019,3	118019,3	121019,3	124019,3	127019,3	130019,3	133019,3	136019,3	139019,3	142019,3	145019,3	148019,3	151019,3	154019,3	157019,3	160019,3	163019,3	166019,3	169019,3	172019,3	175019,3	178019,3	181019,3	184019,3	187019,3	190019,3	193019,3	196019,3	199019,3	202019,3	205019,3	208019,3	211019,3	214019,3	217019,3	220019,3	223019,3	226019,3	229019,3	232019,3	235019,3	238019,3	241019,3	244019,3	247019,3	250019,3	253019,3	256019,3	259019,3	262019,3	265019,3	268019,3	271019,3	274019,3	277019,3	280019,3	283019,3	286019,3	289019,3	292019,3	295019,3	298019,3	301019,3	304019,3	307019,3	310019,3	313019,3	316019,3	319019,3	322019,3	325019,3	328019,3	331019,3	334019,3	337019,3	340019,3	343019,3	346019,3	349019,3	352019,3	355019,3	358019,3	361019,3	364019,3	367019,3	370019,3	373019,3	376019,3	379019,3	382019,3	385019,3	388019,3	391019,3	394019,3	397019,3	400019,3	403019,3	406019,3	409019,3	412019,3	415019,3	418019,3	421019,3	424019,3	427019,3	430019,3	433019,3	436019,3	439019,3	442019,3	445019,3	448019,3	451019,3	454019,3	457019,3	460019,3	463019,3	466019,3	469019,3	472019,3	475019,3	478019,3	481019,3	484019,3	487019,3	490019,3	493019,3	496019,3	499019,3	502019,3	505019,3	508019,3	511019,3	514019,3	517019,3	520019,3	523019,3	526019,3	529019,3	532019,3	535019,3	538019,3	541019,3	544019,3	547019,3	550019,3	553019,3	556019,3	559019,3	562019,3	565019,3	568019,3	571019,3	574019,3	577019,3	580019,3	583019,3	586019,3	589019,3	592019,3	595019,3	598019,3	601019,3	604019,3	607019,3	610019,3	613019,3	616019,3	619019,3	622019,3	625019,3	628019,3	631019,3	634019,3	637019,3	640019,3	643019,3	646019,3	649019,3	652019,3	655019,3	658019,3	661019,3	664019,3	667019,3	670019,3	673019,3	676019,3	679019,3	682019,3	685019,3	688019,3	691019,3	694019,3	697019,3	700019,3	703019,3	706019,3	709019,3	712019,3	715019,3	718019,3	721019,3	724019,3	727019,3	730019,3	733019,3	736019,3	739019,3	742019,3	745019,3	748019,3	751019,3	754019,3	757019,3	760019,3	763019,3	766019,3	769019,3	772019,3	775019,3	778019,3	781019,3	784019,3	787019,3	790019,3	793019,3	796019,3	799019,3	802019,3	805019,3	808019,3	811019,3	814019,3	817019,3	820019,3	823019,3	826019,3	829019,3	832019,3	835019,3	838019,3	841019,3	844019,3	847019,3	850019,3	853019,3	856019,3	859019,3	862019,3	865019,3	868019,3	871019,3	874019,3	877019,3	880019,3	883019,3	886019,3	889019,3	892019,3	895019,3	898019,3	901019,3	904019,3	907019,3	910019,3	913019,3	916019,3	919019,3	922019,3	925019,3	928019,3	931019,3	934019,3	937019,3	940019,3	943019,3	946019,3	949019,3	952019,3	955019,3	958019,3	961019,3	964019,3	967019,3	970019,3	973019,3	976019,3	979019,3	982019,3	985019,3	988019,3	991019,3	994019,3	997019,3	1000019,3	1003019,3	1006019,3	1009019,3	1012019,3	1015019,3	1018019,3	1021019,3	1024019,3	1027019,3	1030019,3	1033019,3	1036019,3	1039019,3	1042019,3	1045019,3	1048019,3	1051019,3	1054019,3	1057019,3	1060019,3	1063019,3	1066019,3	1069019,3	1072019,3	1075019,3	1078019,3	1081019,3	1084019,3	1087019,3	1090019,3	1093019,3	1096019,3	1099019,3	1102019,3	1105019,3	1108019,3	1111019,3	1114019,3	1117019,3	1120019,3	1123019,3	1126019,3	1129019,3	1132019,3	1135019,3	1138019,3	1141019,3	1144019,3	1147019,3	1150019,3	1153019,3	1156019,3	1159019,3	1162019,3	1165019,3	1168019,3	1171019,3	1174019,3	1177019,3	1180019,3	1183019,3	1186019,3	1189019,3	1192019,3	1195019,3	1198019,3	1201019,3	1204019,3	1207019,3	1210019,3	1213019,3	1216019,3	1219019,3	1222019,3	1225019,3	1228019,3	1231019,3	1234019,3	1237019,3	1240019,3	1243019,3	1246019,3	1249019,3	1252019,3	1255019,3	1258019,3	1261019,3	1264019,3	1267019,3	1270019,3	1273019,3	1276019,3	1279019,3	1282019,3	1285019,3	1288019,3	1291019,3	1294019,3	1297019,3	1300019,3	1303019,3	1306019,3	1309019,3	1312019,3	1315019,3	1318019,3	1321019,3	1324019,3	1327019,3	1330019,3	1333019,3	1336019,3	1339019,3	1342019,3	1345019,3	1348019,3	1351019,3	1354019,3	1357019,3	1360019,3	1363019,3	1366019,3	1369019,3	1372019,3	1375019,3	1378019,3	1381019,3	1384019,3	1387019,3	1390019,3	1393019,3	1396019,3	1399019,3	1402019,3	1405019,3	1408019,3	1411019,3	1414019,3	1417019,3	1420019,3	1423019,3	1426019,3	1429019,3	1432019,3	1435019,3	1438019,3	1441019,3	1444019,3	1447019,3	1450019,3	1453019,3	1456019,3	1459019,3	1462019,3	1465019,3	1468019,3	1471019,3	1474019,3	1477019,3	1480019,3	1483019,3	1486019,3	1489019,3	1492019,3	1495019,3	1498019,3	1501019,3	1504019,3	1507019,3	1510019,3	1513019,3	1516019,3	1519019,3	1522019,3	1525019,3	1528019,3	1531019,3	1534019,3	1537019,3	1540019,3	1543019,3	1546019,3	1549019,3	1552019,3	1555019,3	1558019,3	1561019,3	1564019,3	1567019,3	1570019,3	1573019,3	1576019,3	1579019,3	1582019,3	1585019,3	1588019,3	1591019,3	1594019,3	1597019,3	1600019,3	1603019,3	1606019,3	1609019,3	1612019,3	1615019,3	1618019,3	1621019,3	1624019,3	1627019,3	1630019,3	1633019,3	1636019,3	1639019,3	1642019,3	1645019,3	1648019,3	1651019,3	1654019,3	1657019,3	1660019,3	1663019,3	1666019,3	1669019,3	1672019,3	1675019,3	1678019,3	1681019,3	1684019,3	1687019,3	1690019,3	1693019,3

Relés de Sobrecarga Térmico

- Sensibilidade contra falta de fase
- Compensação de temperatura
- Classe de disparo 10
- Tecla multifunção programável
- Contatos auxiliares 1NA + 1NF



Modelos		(AZ) RW17-1D		(AZ) RW17-1D				(AZ) RW17-2D		RW27-2D				RW67-5D		RW117-3D		RW27-1D				RW67-1D		RW67-2D		RW117-1D		RW117-2D ^a		RW317-1D ^a				RW407-1D ^a			
Faixas de ajuste (A) e fusível máximo (A)		Faixas de ajuste (A)	Fusível máx. gL/gG ⁽¹⁾	Faixas de ajuste (A)	Fusível máx. gL/gG ⁽¹⁾	Faixas de ajuste (A)	Fusível máx. gL/gG ⁽¹⁾	Faixas de ajuste (A)	Fusível máx. gL/gG ⁽¹⁾	Faixas de ajuste (A)	Fusível máx. gL/gG ⁽¹⁾	Faixas de ajuste (A)	Fusível máx. gL/gG ⁽¹⁾	Faixas de ajuste (A)	Fusível máx. gL/gG ⁽¹⁾	Faixas de ajuste (A)	Fusível máx. gL/gG ⁽¹⁾	Faixas de ajuste (A)	Fusível máx. gL/gG ⁽¹⁾	Faixas de ajuste (A)	Fusível máx. gL/gG ⁽¹⁾	Faixas de ajuste (A)	Fusível máx. gL/gG ⁽¹⁾	Faixas de ajuste (A)	Fusível máx. gL/gG ⁽¹⁾	Faixas de ajuste (A)	Fusível máx. gL/gG ⁽¹⁾	Faixas de ajuste (A)	Fusível máx. gL/gG ⁽¹⁾	Faixas de ajuste (A)	Fusível máx. gL/gG ⁽¹⁾	Faixas de ajuste (A)	Fusível máx. gL/gG ⁽¹⁾	Faixas de ajuste (A)	Fusível máx. gL/gG ⁽¹⁾		
		0,28 - 0,4	2	0,28 - 0,4	2	4 - 6,3	16	7 - 10	25	0,28 - 0,4	2	7 - 10	25	25 - 40	80	63 - 80	200	0,28 - 0,4	2	7 - 10	25	25 - 40	90	25 - 40	90	25 - 40	90	63 - 80	200	63 - 80	200	100 - 150	315	400 - 600	1.000		
		0,4 - 0,63	2	0,4 - 0,63	2	5,6 - 8	20	8 - 12,5	25	0,4 - 0,63	2	8 - 12,5	25	32 - 50	80	75 - 97	225	0,4 - 0,63	2	8 - 12,5	25	32 - 50	125	32 - 50	125	32 - 50	125	75 - 97	225	75 - 97	225	140 - 215	355	560 - 840	1.250		
		0,56 - 0,8	2	0,56 - 0,8	2	7 - 10	25	10 - 15	35	0,56 - 0,8	2	10 - 15	35	40 - 57	100	90 - 112	250	0,56 - 0,8	2	10 - 15	35	40 - 57	150	40 - 57	150	40 - 57	150	90 - 112	250	90 - 112	230	200 - 315	500				
		0,8 - 1,2	4	0,8 - 1,2	4	8 - 12,5	25	11 - 17	35	0,8 - 1,2	4	11 - 17	35	50 - 63	100	110 - 140	315	0,8 - 1,2	4	11 - 17	35	50 - 63	150	50 - 63	150	50 - 63	150	90 - 112	230	90 - 112	230	275 - 420	710				
		1,2 - 1,8	6	1,2 - 1,8	6	10 - 15	35	15 - 23	50	1,2 - 1,8	6	15 - 23	50	57 - 70	125			1,2 - 1,8	6	15 - 23	50	57 - 70	175	57 - 70	175	57 - 70	175										
		1,8 - 2,8	6	1,8 - 2,8	6	11 - 17	40	22 - 32	63	1,8 - 2,8	6	22 - 32	63	63 - 80	125			1,8 - 2,8	6	22 - 32	63	63 - 80	200	63 - 80	200	63 - 80	200										
		2,8 - 4	10	2,8 - 4	10					2,8 - 4	10							2,8 - 4	10																		
		4 - 6,3	16	4 - 6,3	16					4 - 6,3	16							4 - 6,3	16																		
		5,6 - 8	20	5,6 - 8	20	2,8 - 4	10			5,6 - 8	20							5,6 - 8	20																		
Dimensões	Largura (mm)	45		45				45				50		75		45				50		50				75		120				260					
	Altura (mm)	71,5		71,5				71,7				81,5		99,5		70,5				76		81				99,5		155				150					
	Profundidade (mm)	82,5		82,5				83,7				106,5		98,8		82,5				106		106				98,8		166				182,5					
Peso (kg)	0,155		0,155				0,165				0,320		0,480		0,165				0,320		0,320				0,480		0,700		2				3,6				

Notas: 1) Coordenação Tipo 2.
2) Disponíveis em versões com bobina convencional ou eletrônica.
3) Disponíveis exclusivamente em versões com bobina eletrônica.
4) Montagem em separado aos contadores.
5) Destinado exclusivamente para aplicações AC-1.

Contatores Auxiliares

■ Bobinas em C.A. (50/60 Hz ou 60 Hz) e C.C.



Modelos	CAW04		CWCA0		CAWB	
Contatos auxiliares	2NA + 2NF 3NA + 1NF 1NA + 3NF 4NA		2NA + 2NF 3NA + 1NF 1NA + 3NF 4NA 4NF		4NA + 1NF 3NA + 2NF 2NA + 3NF 1NA + 4NF	
Tensão nominal de emprego (U _e)	(V)		380		690	
I _e máx. AC-14/15 (U _e ≤ 230 V)	(A)		6		10	
Valores mínimos de manobra	U _{min} = 24 V; I _{min} = 30 mA		U _{min} = 17 V; I _{min} = 5 mA			
Fusível máximo gL/gG	(A)		6		10	
Peso	(kg)		0,120 (Bobina CA)		0,372 (Bobina CA)	
Dimensões (largura / altura / profundidade)	(mm)		45 / 42 / 44		45 / 78 / 89	

Códigos de Tensão - Versões Mais Usuais

Bobinas Convencionais em C.A. e C.C.:

CW07 e CAW04

Códigos de tensões	V05	V73	V16	V25	V85	V40
V ca (60 Hz)	24	48	110	220	255	380

CWC07...25, CWCA0 / CWB9...110, CAWB / CWM9...250

Códigos de tensões	D02	D07	D13	D15	D23	D24	D25	D27	D33	D36	D39
V ca (50/60 Hz)	24	48	110	120	220	230	240	255	380	440	480

CWC07...25, CWCA0 / CWM9...250

Códigos de tensões	V04	V10	V15	V18	V26	V28	V30	V32	V41	V42	V47
V ca (50 Hz)	20	42	95	110	190	200	208	220	325	380	415
V ca (60 Hz)	24	48	110	120	220	230	240	255	380	440	480

Bobinas em C.A. e C.A./C.C. com Módulo Eletrônico:

CWB95...125

Códigos de tensões	E04	E64	E65	E66
CWB95...125	24...60 V CA / CC	48...130 V CA / CC	110...255 V CA / CC	250...500 V CA / CC

CWM112...560

Códigos de tensões	E02	E06	E64	E65	E16	E21
CWM112...300	24...28 V CA / CC	42...50 V CA / CC	48...130 V CA / CC	110...255 V CA / CC	360...415 V CA / CC	430...500 V CA / CC
CWM450/560	-	-	48...130 V CA / CC	110...255 V CA / CC	-	-

Nota: outras tensões sob consulta.

Consumo das Bobinas

Corrente Alternada

Modelos	Bobina	Ligado		Ligamento	
		(VA)	(cos φ)	(VA)	(cos φ)
CWC07...16 CWCA0	50/60 Hz	3	0,42	30	0,86
	60 Hz	5,5	0,42	19,3	0,86
CWC025	50/60 Hz	5,8	0,32	58	0,93
	60 Hz	13,2	0,32	72	0,93
CWB9...38 / CAWB	50/60 Hz	7,5	0,27	75	0,7
CWB40...80	50/60 Hz	17,5	0,28	185	0,55
CWB95...110	50/60 Hz	24	0,4	410	0,49

Modelos	Bobina	Ligado		Ligamento	
		(VA)	(cos φ)	(VA)	(cos φ)
CWM9...25	50/60 Hz	7,2	0,28	69,5	0,85
	60 Hz	9,3	0,28	70	0,85
CWM32/40	50/60 Hz	12,3	0,34	98	0,69
	60 Hz	12,5	0,34	115	0,69
CWM50-105	50/60 Hz	19,1	0,32	255	0,54
	60 Hz	25	0,32	295	0,54
CWM112	50/60 Hz	41	0,31	590	0,43
	60 Hz	41	0,31	590	0,43
CWM180	50/60 Hz	52	0,39	759	0,14
	60 Hz	52	0,39	759	0,14
CWM250	50/60 Hz	92	0,36	1.104	0,16
	60 Hz	92	0,36	1.104	0,16
CWM400	50/60 Hz	14	0,36	571	-
CWM500...800	50/60 Hz	29	0,27	1.000	-
CWM1260	50/60 Hz	24	0,33	1.500	-

Corrente Contínua

Modelos	Ligado		Ligamento	
	(W)			
CWC07...16 e CWCA0	3,7			
	2,7 (baixo consumo)			
CWB9...38	5,8			
CWB40...80	10,6		48	
CWM40	6		240	
CWM50...105	6,5		340	

Corrente Alternada/Corrente Contínua

Modelos	Alimentação	Ligado		Ligamento	
		Potência	(cos φ)	Potência	(cos φ)
CWB95...125	V ca	10,8	0,47	217	0,88
	V cc	4	-	200	-
CWM112/150	V ca	16,3 VA	0,26	322 VA	0,71
	V cc	12,5 W	-	415 W	-
CWM180/215	V ca	21,5 VA	0,27	426 VA	0,68
	V cc	12,5 W	-	375 W	-
CWM250/300	V ca	35,2 VA	0,26	518 VA	0,73
	V cc	12,5 W	-	380 W	-
CWM450/560	V ca	38,5 VA	0,26	700 VA	0,73
	V cc	25 W	-	780 W	-

Principais Acessórios

Contatores



Descrição		Modelos						
Contatos auxiliares	Frontal	CWC07...16: BFC0-20 (2NA) BFC0-02 (2NF) BFC0-22 (2NA+2NF) BFC0-31 (3NA+1NF) BFC0-11 (1NA+1NF) BFC0-40 (4NA) BFC0-04 (4NF) BFC0-13 (1NA+3NF)	CWC025: BFC025-20 (2NA) BFC025-02 (2NF) BFC025-11 (1NA+1NF) BFC025-22Z (2NA+2NF)	CWCA0: BFCA-20 (2NA) BFCA-02 (2NF) BFCA-22 (2NA+2NF) BFCA-31 (3NA+1NF) BFCA-11 (1NA+1NF) BFCA-40 (4NA) BFCA-04 (4NF) BFCA-13 (1NA+3NF)	CWB9...125 e CAWB: BFB-20 (2NA) BFB-11 (1NA+1NF) BFB-02 (2NF) BFB-40 (4NA) BFB-31 (3NA+1NF) BFB-22 (2NA+2NF) BFB-13 (1NA+3NF) BFB-04 (4NF) BFB-22-EL (2NAa+2NFr)	CWM9...105: BCXMF10 (1NA) BCXMFA10 (1NAa) BCXMF01 (1NF) BCXMF01 (1NFr)		
		Lateral	CWB9...125 e CAWB / CWM450 / CWM560: BLB-11 (1NA+1NF) BLRB-11 (1NA+1NF) BLB-20 (2NA) BLRB-20 (2NA) BLB-02 (2NF) BLRB-02 (2NF)	CWM9...300: BCXML11 (1NA+1NF) BCXMRL11 (1NA+1NF) BCXML20 (2NA) BCXMRL20 (2NA)	CWM400 / CWM500 / CWM630 / CWM800 / CWM1260: BCXML11 CWME800 (1NA+1NF) BCXMRL11 CWME800 (1NA+1NF)			
			Resistor + Capacitor	CW07 e CAW04: RC01 D53 (24-48 V ca) RC06 D62 (110-220 V ca) RC10 D33 (380 V ca)	CWC07...25 e CWCA0: RCC0-1 D49 (12-24 V) RCC0-2 D53 (24-48 V) RCC0-3 D55 (50-127 V) RCC0-4 D63 (130-250 V) RCC0-5 D84 (275-380 V) RCC0-6 D73 (400-510 V)	CWB9...110 e CAWB: RCB D53 (24-48 V) RCB D55 (50-127 V) RCB D63 (130-250 V)	CWM9...40: BAMRC4 D53 (24-48 V) BAMRC5 D55 (50-127 V) BAMRC6 D63 (130-250 V)	CWM50...105: BAMRC7 D53 (24-48 V) BAMRC8 D55 (50-127 V) BAMRC9 D63 (130-250 V)
		Varistor		CWC07...25 e CWCA0: VRC0-1 E49 (12-48 V ca / 12-60 V cc) VRC0-2 E34 (50-127 V ca / 60-180 V cc) VRC0-3 E50 (130-250 V ca / 180-300 V cc) VRC0-4 E41 (277-380 V ca / 300-510 V cc) VRC0-5 D73 (400-510 V ca)	CWB9...110 e CAWB: VRB E49 (12-48 V ca / 12-60 V cc) VRB E34 (50-127 V ca / 60-180 V cc) VRB E50 (130-250 V ca / 180-300 V cc) VRB E41 (277-380 V ca / 300-510 V cc) VRB D73 (400-510 V ca)	CWM9...105: BAMV1 D68 (270-380 V ca) BAMV2 D73 (400-510 V ca)	CWM112,CWM180, CWM250: BAMV3 D68 (270-380 V ca) BAMV4 D73 (400-510 V ca)	
			Diodo	CWC07...16 e CWCA0: DICO-1 C33 (12-600 V cc)		CWB9...125: DIB C33 (12-600 V cc)		
		Diodo Zener	CWC07-16 e CWCA0: DIZCO C26 (12-250 V cc)		CWB9...110 e CAWB: DIZB C26(12-250 V cc)			
		Intertravamento mecânico	Frontal	CWC07...16 e CWCA0: BICO				
			Lateral	CWM9...105: BLIM9-105 e BLIM.02 (2NF)	CWB9...38 e CAWB: IM1 (sem aumento lateral)	CWB40...125: IM2 (sem aumento lateral)	CWM112...300 / CWM450 / CWM560: BLIM112-300	CWM400: BLIM CWM400
	Inferior		CWM500 / CWM630 / CWM800 / CWM1260: BLIM CWM800					

Relés de Sobrecarga Térmico



Descrição	Modelos			
Bases de montagem individual (fixação por parafusos ou trilho DIN 35 mm)	RW27-1D: BF27D RW27-2D: BF27-2D	RW67-1D: BF67-1D RW67-5D: BF67-5D	RW67-2D: BF67-2D	RW117-1D: BF117D RW117-3D: BF117-3D
Cabo para reset externo	RW17-407: ERC250RW (comprimento de 250 mm) ERC375RW (comprimento de 375 mm) ERC500RW (comprimento de 500 mm)			
Garras para acoplamento aos contatores	RW117-1D+CWM112/150: GA117D RW317+CWM112/150: GA317-1D RW317+CWM180: GA317-2D	RW317+CWM250/300: GA317-3D RW317+CWM400: GA317-10D	RW317+CWM450/560: GA317-11D RW407+CWM450/560: GA407-1D	

O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo. Para conhecer nosso portfólio, consulte-nos.

Conheça as operações mundiais da WEG



www.weg.net



 +55 47 3276.4000

 automacao@weg.net

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Cód: 50040226 | Rev: 11 | Data (m/a): 08/2022.

Sujeito a alterações sem aviso prévio.
As informações contidas são valores de referência.