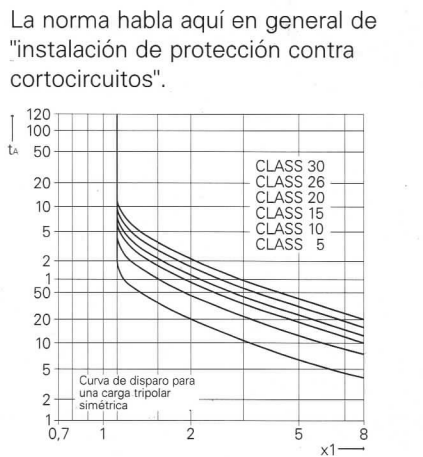


- El disparador magnético por cortocircuito sin retardo (disparador n) está calibrado para disparar con aprox. 12 veces la corriente máxima del disparador térmico.
- La combinación de arranque puede ser utilizada en redes de 50 o 60Hz.

En el armado de las combinaciones se deben respetar algunas distancias mínimas de separación con partes a tierra o bajo tensión (ver tabla). En aparatos con conexión a barras se recomienda la utilización de tapas cubrebornes.

**Aprobaciones**  
Las combinaciones de arranque están probadas según las normas IEC 60947-4-1, DIN EN 60947-4-1 (VDE 0660 parte 100).  
De aquí en mas se cumple en todas las tablas con una corriente de prueba de Iq=50kA. Las normas antes mencionadas regulan a nivel internacional los criterios de prueba para la protección contra cortocircuitos de contactores. No hacen ninguna distinción entre protección con fusibles o con guardamotores.



Coordinación tipo 1 con Iq = 50 kA/AC 400 V

Arranque normal Class 10

Según IEC 60947-4

Motor trifásico normalizado 4 polos con AC 400V			Combinación guardamotor-contactor		Combinación fusible-contactor-térmico		
Potencia normalizada P kW	Intensidad nominal Ie A	Rango de ajuste del disparador por sobrecargas A	Guardamotor	Contactor	Fusible DIAZED ó NH A	Contactor	Relé de sobrecarga térmico
			Núm. de pedido	Núm. de pedido		Núm. de pedido	Núm. de pedido
0,06	0,2	0,14-0,2	3RV1011-0BA10	3RT1015-1AP01	35	3RT1015-1AP01	3RU11 16-0BB0
		0,18-0,25	3RV1011-0CA10	3RT1015-1AP01	35	3RT1015-1AP01	3RU11 16-0CB0
0,09	0,3	0,22-0,32	3RV1011-0DA10	3RT1015-1AP01	35	3RT1015-1AP01	3RU11 16-0DB0
		0,28-0,4	3RV1011-0EA10	3RT1015-1AP01	35	3RT1015-1AP01	3RU11 16-0EB0
0,12	0,4	0,35-0,5	3RV1011-0FA10	3RT1015-1AP01	35	3RT1015-1AP01	3RU11 16-0FB0
0,18	0,6	0,45-0,63	3RV1011-0GA10	3RT1015-1AP01	35	3RT1015-1AP01	3RU11 16-0GB0
0,25	0,85	0,55-0,8	3RV1011-0HA10	3RT1015-1AP01	35	3RT1015-1AP01	3RU11 16-0HB0
		0,7-1	3RV1011-0JA10	3RT1015-1AP01	35	3RT1015-1AP01	3RU11 16-0JB0
0,37	1,1	0,9-1,25	3RV1011-0KA10	3RT1015-1AP01	35	3RT1015-1AP01	3RU11 16-0KB0
0,55	1,5	1,1-1,6	3RV1011-1AA10	3RT1015-1AP01	35	3RT1015-1AP01	3RU11 16-1AB0
0,75	1,9	1,4-2	3RV1011-1BA10	3RT1015-1AP01	35	3RT1015-1AP01	3RU11 16-1BB0
1,1	2,7	2,2-3,2	3RV1011-1DA10	3RT1015-1AP01	35	3RT1015-1AP01	3RU11 16-1CB0
1,5	3,6	3,5-5	3RV1011-1FA10	3RT1015-1AP01	35	3RT1015-1AP01	3RU11 16-1DB0
		2,8-4	3RV1011-1EA10	3RT1015-1AP01	35	3RT1015-1AP01	3RU11 16-1EB0
2,2	5	4,5-6,3	3RV1011-1GA10	3RT1015-1AP01	35	3RT1015-1AP01	3RU11 16-1GB0
3	6,5	5,5-8	3RV1011-1HA10	3RT1015-1AP01	35	3RT1015-1AP01	3RU11 16-1HB0
4	8,5	07-10	3RV1011-1JA10	3RT1016-1AP01	35	3RT1016-1AP01	3RU11 16-0JB0
5,5	11,5	9-12	3RV1011-1KA10	3RT1017-1AP01	35	3RT1017-1AP01	3RU11 16-0KB0
7,5	15,5	11-16	3RV1021-4AA10	3RT1025-1AP00	63	3RT1025-1AP00	3RU11 26-4AB0
		14-20	3RV1021-4BA10	3RT1025-1AP00	63	3RT1025-1AP00	3RU11 26-4BB0
		17-22	3RV1021-4CA10	3RT1026-1AP00	100	3RT1026-1AP00	3RU11 26-4CB0
11	22	20-25	3RV1021-4DA10	3RT1026-1AP00	100	3RT1026-1AP00	3RU11 26-4DB0
15	29	22-32	3RV1031-4EA10	3RT1034-1AP00	125	3RT1034-1AP00	3RU11 36-4EB0
18,5	35	28-40	3RV1031-4FA10	3RT1035-1AP00	125	3RT1035-1AP00	3RU11 36-4FB0
22	41	36-45	3RV1031-4GA10	3RT1036-1AP00	160	3RT1036-1AP00	3RU11 36-4GB0
		40-50	3RV1031-4HA10	3RT1036-1AP00	160	3RT1036-1AP00	3RU11 36-4HB0
30	55	45-63	3RV1041-4JA10	3RT1044-1AP00	250	3RT1044-1AP00	3RU11 46-4JD0
37	66	57-75	3RV1041-4KA10	3RT1044-1AP00	250	3RT1044-1AP00	3RU11 46-4KD0
		70-90	3RV1041-4LA10	3RT1045-1AP00	250	3RT1045-1AP00	3RU11 46-4LD0
45	80	80-100	3RV1041-4MA10	3RT1046-1AP00	250	3RT1046-1AP00	3RU11 46-4MD0
55	97	80-100	3VF3111-6DQ71-0AA0	3TF5022-0AP0	400	3TF5022-0AP0	3UA60 00-2W
75	132	100-160	3VF3211-6DS71-0AA0	3TF5122-0AP0	400	3TF5122-0AP0	3UA61 00-3K
90	160	100-160	3VF3211-6DS71-0AA0	3TF5222-0AP0	400	3TF5222-0AP0	3UA62 00-3M
110	195	160-205	3VF3311-6DU71-0AA0	3TF5322-0AP0	400	3TF5322-0AP0	3RB12 53-0FM10
132	230	160-315	3VF5111-6EL71-0AA0	3TF5422-0AP0	500	3TF5422-0AP0	3RB12 57-0KM10
160	280	160-315	3VF5111-6EL71-0AA0	3TF5522-0AP0	500	3TF5522-0AP0	3RB12 57-0KM10
200	350	250-500	3VF6111-6EL74-0AA0	3TF5622-0AP0	800	3TF5622-0AP0	3RB12 57-0KM10
250	430	250-500	3VF6111-6EL74-0AA0	3TF5722-0CM7	800	3TF5722-0CM7	3RB12 57-0KM10

**Coordinación tipo 1:** No hay riesgos para las personas ni la instalación. La combinación de arranque puede presentar fallas luego de una apertura por cortocircuito. Se admiten daños al contactor o relé de sobrecarga.