

Disjuntores iC60N (curvas B, C, D)



ABNT NBR IEC 60947-2 ABNT NBR NM 60898

- Os iC60N são disjuntores multinorma que associam as seguintes funções:
 - proteção dos circuitos contra as correntes de curto-circuito,
 - proteção dos circuitos contra as correntes de sobrecarga,
 - apto ao seccionamento no setor industrial segundo a norma ABNT NBR IEC 60947-2,
 - sinalização de desligamento por falha por sinalização mecânica vermelha na face frontal do disjuntor.
- Homologação setor naval: os disjuntores iC60N possuem certificação naval para atender às exigências das normas internacionais para o mercado naval mercante no mundo inteiro.

Corrente alternada (CA) 50/60 Hz

Capacidade de interrupção (Icu) segundo ABNT NBR IEC 60947-2	Tensão de operação nominal (Ue)				Capacidade de interrupção em serviço (Ics)	
	F/F (2P, 3P, 4P)	12 a 133 V	220 a 240 V	380 a 415 V		440 V
F/N (1P)	12 a 60 V	100 a 133 V	220 a 240 V	-		
Corrente nominal (In)	0,5 a 4 A	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA	100% de Icu
	6 a 63 A	36 kA	20 kA	10 kA	6 kA	75% de Icu

Capacidade de interrupção (Icn) segundo ABNT NBR NM 60898-1

Capacidade de interrupção (Icn) segundo ABNT NBR NM 60898-1	Tensão de operação nominal (Ue)	
	F/F	F/N
Corrente nominal (In)	0,5 a 63 A	6000 A

Corrente contínua (CC)

Capacidade de interrupção (Icu) segundo ABNT NBR IEC 60947-2	Tensão de operação nominal (Ue)					Capacidade de interrupção em serviço (Ics)	
	Entre +/-	12 a 60 V	≤ 72 V	≤ 125 V	≤ 180 V		≤ 250 V
Número de polos	1P		2P	3P	4P		
Corrente nominal (In)	1 a 63 A	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	100% de Icu

Referências

Disjuntor iC60N

Tipo	1P			
Auxiliares	Sinalização e desligamento a distância, páginas 178 e 188			
Vigi iC60	Bloco diferencial Vigi iC60, página 92			
Corrente nominal (In)	Curva			
	B	C	D	
0,5 A	A9F73170	A9F74170	A9F75170	
1 A	A9F73101	A9F74101	A9F75101	
2 A	A9F73102	A9F74102	A9F75102	
3 A	A9F73103	A9F74103	A9F75103	
4 A	A9F73104	A9F74104	A9F75104	
6 A	A9F73106	A9F74106	A9F75106	
10 A	A9F73110	A9F74110	A9F75110	
16 A	A9F73116	A9F74116	A9F75116	
20 A	A9F73120	A9F74120	A9F75120	
25 A	A9F73125	A9F74125	A9F75125	
32 A	A9F73132	A9F74132	A9F75132	
40 A	A9F73140	A9F74140	A9F75140	
50 A	A9F73150	A9F74150	A9F75150	
63 A	A9F73163	A9F74163	A9F75163	
Largura em passo de 9 mm	2			
Acessórios	Ver páginas 178, 184 e 216			

Disjuntores iC60N (curvas B, C, D)

■ Amplo espaço para identificação dos circuitos

■ Travamento duplo por trava que permite a desmontagem com o pente de conexão

■ Bornes isolados IP20

VISI-TRIP
■ Sinalização de defeito por sinalização mecânica vermelha na face frontal

Seccionamento plenamente aparente
■ Apto ao seccionamento no setor industrial segundo a norma ABNT NBR IEC 60947-2.
■ A presença da tarja verde garante a abertura física dos contatos e permite efetuar intervenções no circuito a jusante com total segurança

- Aumento da vida útil dos produtos devido a:
 - uma boa suportabilidade à sobretensões: produtos que oferecem um elevado nível de performance industrial por concepção (grau de poluição, tensão suportável de impulso nominal e tensão de isolamento nominal).
 - performances de limitação elevadas (ver curvas de limitação).
 - um fechamento brusco independente da velocidade de acionamento da alavanca.
- Sinalização a distância do estado aberto/fechado/desligado por contatos auxiliares (opcional).
- Alimentação elétrica pela parte superior ou inferior.

2P			3P			4P		
Sinalização e desligamento a distância, páginas 178 e 188								
Bloco diferencial Vigi iC60, página 92								
Curva			Curva			Curva		
B	C	D	B	C	D	B	C	D
A9F73270	A9F74270	A9F75270	A9F73370	A9F74370	A9F75370	A9F73470	A9F74470	A9F75470
A9F73201	A9F74201	A9F75201	A9F73301	A9F74301	A9F75301	A9F73401	A9F74401	A9F75401
A9F73202	A9F74202	A9F75202	A9F73302	A9F74302	A9F75302	A9F73402	A9F74402	A9F75402
A9F73203	A9F74203	A9F75203	A9F73303	A9F74303	A9F75303	A9F73403	A9F74403	A9F75403
A9F73204	A9F74204	A9F75204	A9F73304	A9F74304	A9F75304	A9F73404	A9F74404	A9F75404
A9F73206	A9F74206	A9F75206	A9F73306	A9F74306	A9F75306	A9F73406	A9F74406	A9F75406
A9F73210	A9F74210	A9F75210	A9F73310	A9F74310	A9F75310	A9F73410	A9F74410	A9F75410
A9F73216	A9F74216	A9F75216	A9F73316	A9F74316	A9F75316	A9F73416	A9F74416	A9F75416
A9F73220	A9F74220	A9F75220	A9F73320	A9F74320	A9F75320	A9F73420	A9F74420	A9F75420
A9F73225	A9F74225	A9F75225	A9F73325	A9F74325	A9F75325	A9F73425	A9F74425	A9F75425
A9F73232	A9F74232	A9F75232	A9F73332	A9F74332	A9F75332	A9F73432	A9F74432	A9F75432
A9F73240	A9F74240	A9F75240	A9F73340	A9F74340	A9F75340	A9F73440	A9F74440	A9F75440
A9F73250	A9F74250	A9F75250	A9F73350	A9F74350	A9F75350	A9F73450	A9F74450	A9F75450
A9F73263	A9F74263	A9F75263	A9F73363	A9F74363	A9F75363	A9F73463	A9F74463	A9F75463
4			6			8		
Ver página 178, 184 e 216								