

# Disjuntores iC60H (curvas B, C, D)



## ABNT NBR IEC 60947-2 ABNT NBR NM 60898-1

- Os iC60H 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 iC60H possuem certificação naval para atender às exigências das normas internacionais para o mercado naval mercante no mundo inteiro.

### Corrente alternada (CA) 50/60 Hz

		Tensão de operação nominal (Ue)				Capacidade de interrupção em serviço (Ics)
		12 a 133 V	220 a 240 V	380 a 415 V	440 V	
F/F (2P, 3P, 4P)		12 a 133 V	220 a 240 V	380 a 415 V	440 V	100% de Icu
F/N (1P)		12 a 60 V	100 a 133 V	220 a 240 V	-	50% de Icu
Corrente nominal (In)	0,5 a 4 A	70 kA	70 kA	70 kA	50 kA	100% de Icu
	6 a 40 A	42 kA	30 kA	15 kA	10 kA	50% de Icu
	50/63 A	42 kA	30 kA	15 kA	10 kA	50% de Icu

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

		Tensão de operação nominal (Ue)			
		12 a 60 V	≤ 72 V	≤ 125 V	≤ 180 V
F/F		400 V			
F/N		230 V			
Corrente nominal (In)	0,5 a 63 A	10000 A			

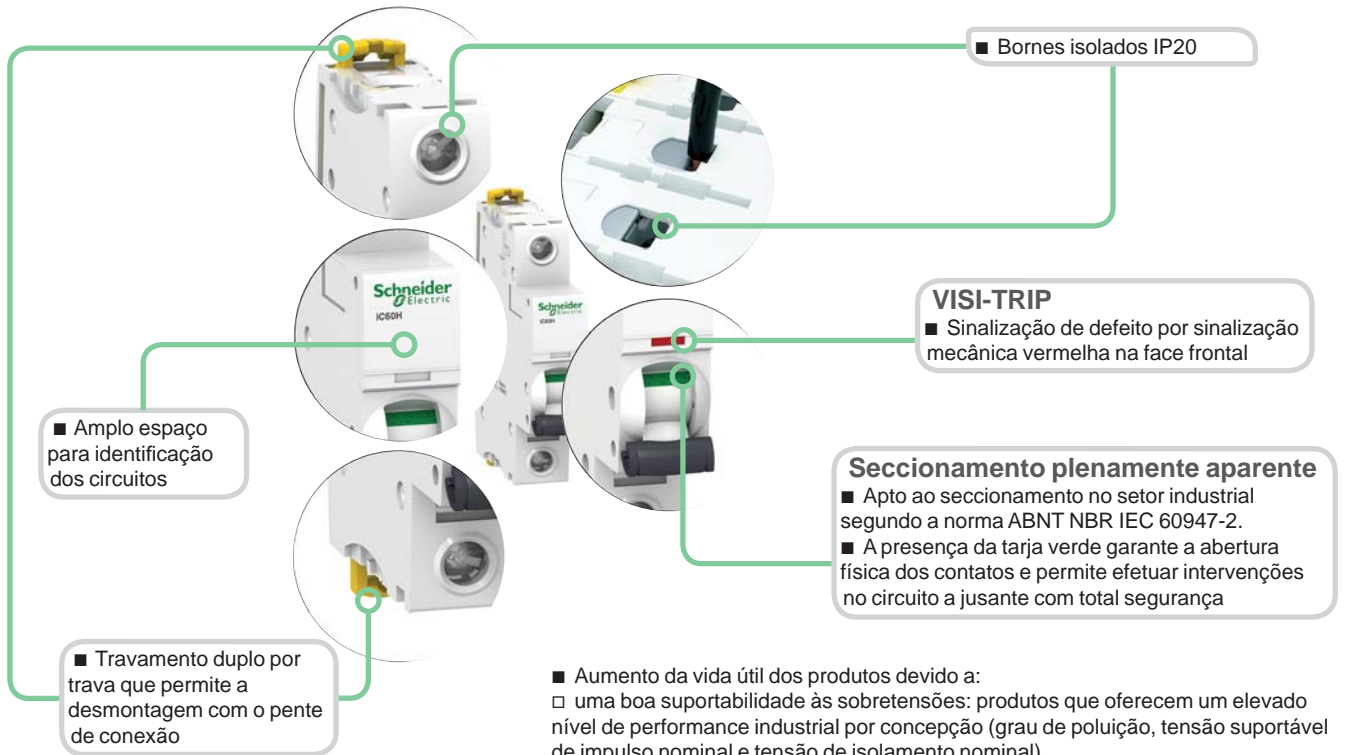
### Corrente contínua (CC)

		Tensão de operação nominal (Ue)				Capacidade de interrupção em serviço (Ics)
		12 a 60 V	≤ 72 V	≤ 125 V	≤ 180 V	
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	20 kA	15 kA	15 kA	15 kA	100% de Icu

## Referências

### Disjuntor iC60H

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	A9F83170	A9F84170	A9F85170
1 A	A9F83101	A9F84101	A9F85101
2 A	A9F83102	A9F84102	A9F85102
3 A	A9F83103	A9F84103	A9F85103
4 A	A9F83104	A9F84104	A9F85104
6 A	A9F83106	A9F84106	A9F85106
10 A	A9F83110	A9F84110	A9F85110
16 A	A9F83116	A9F84116	A9F85116
20 A	A9F83120	A9F84120	A9F85120
25 A	A9F83125	A9F84125	A9F85125
32 A	A9F83132	A9F84132	A9F85132
40 A	A9F83140	A9F84140	A9F85140
50 A	A9F83150	A9F84150	A9F85150
63 A	A9F83163	A9F84163	A9F85163
Largura em passo de 9 mm	2		
Acessórios	Ver páginas 178, 184 e 216		



- Aumento da vida útil dos produtos devido a:
  - uma boa suportabilidade às 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			
1	3		1	3	5	1	3	5	7
*	*		*	*	*	*	*	*	*
2	4		2	4	6	2	4	6	8
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	
A9F83270	A9F84270	A9F85270	A9F83370	A9F84370	A9F85370	A9F83470	A9F84470	A9F85470	
A9F83201	A9F84201	A9F85201	A9F83301	A9F84301	A9F85301	A9F83401	A9F84401	A9F85401	
A9F83202	A9F84202	A9F85202	A9F83302	A9F84302	A9F85302	A9F83402	A9F84402	A9F85402	
A9F83203	A9F84203	A9F85203	A9F83303	A9F84303	A9F85303	A9F83403	A9F84403	A9F85403	
A9F83204	A9F84204	A9F85204	A9F83304	A9F84304	A9F85304	A9F83404	A9F84404	A9F85404	
A9F83206	A9F84206	A9F85206	A9F83306	A9F84306	A9F85306	A9F83406	A9F84406	A9F85406	
A9F83210	A9F84210	A9F85210	A9F83310	A9F84310	A9F85310	A9F83410	A9F84410	A9F85410	
A9F83216	A9F84216	A9F85216	A9F83316	A9F84316	A9F85316	A9F83416	A9F84416	A9F85416	
A9F83220	A9F84220	A9F85220	A9F83320	A9F84320	A9F85320	A9F83420	A9F84420	A9F85420	
A9F83225	A9F84225	A9F85225	A9F83325	A9F84325	A9F85325	A9F83425	A9F84425	A9F85425	
A9F83232	A9F84232	A9F85232	A9F83332	A9F84332	A9F85332	A9F83432	A9F84432	A9F85432	
A9F83240	A9F84240	A9F85240	A9F83340	A9F84340	A9F85340	A9F83440	A9F84440	A9F85440	
A9F83250	A9F84250	A9F85250	A9F83350	A9F84350	A9F85350	A9F83450	A9F84450	A9F85450	
A9F83263	A9F84263	A9F85263	A9F83363	A9F84363	A9F85363	A9F83463	A9F84463	A9F85463	
4			6			8			
Ver páginas 178, 184 e 216									