



Tipo	In (A)	Referencias Curvas B	C	D	Ancho en pasos 9mm
1P	0,5	-	A9F74170	A9F75170	2
	1	A9F73101	A9F74101	A9F75101	
	2	A9F73102	A9F74102	A9F75102	
	3	A9F73103	A9F74103	A9F75103	
	4	A9F73104	A9F74104	A9F75104	
	6	A9F76106	A9F77106	A9F75106	
	10	A9F76110	A9F77110	A9F75110	
	16	A9F76116	A9F77116	A9F75116	
	20	A9F76120	A9F77120	A9F75120	
	25	A9F76125	A9F77125	A9F75125	
	32	A9F76132	A9F77132	A9F75132	
	40	A9F76140	A9F77140	A9F75140	
	50	A9F76150	A9F77150	A9F75150	
	63	A9F76163	A9F77163	A9F75163	

1 polo  
protegido

2P	0,5		A9F74270		4
	1	A9F73201	A9F74201	A9F75201	
	2	A9F73202	A9F74202	A9F75202	
	3	A9F73203	A9F74203	A9F75203	
	4	A9F73204	A9F74204	A9F75204	
	6	A9F76206	A9F77206	A9F75206	
	10	A9F76210	A9F77210	A9F75210	
	16	A9F76216	A9F77216	A9F75216	
	20	A9F76220	A9F77220	A9F75220	
	25	A9F76225	A9F77225	A9F75225	
	32	A9F76232	A9F77232	A9F75232	
	40	A9F76240	A9F77240	A9F75240	
	50	A9F76250	A9F77250	A9F75250	
	63	A9F76263	A9F77263	A9F75263	

2 polos  
protegidos

3P	0,5		A9F74370		6
	1	A9F73301	A9F74301	A9F75301	
	2	A9F73302	A9F74302	A9F75302	
	3	A9F73303	A9F74303	A9F75303	
	4	A9F73304	A9F74304	A9F75304	
	6	A9F76306	A9F77306	A9F75306	
	10	A9F76310	A9F77310	A9F75310	
	16	A9F76316	A9F77316	A9F75316	
	20	A9F76320	A9F77320	A9F75320	
	25	A9F76325	A9F77325	A9F75325	
	32	A9F76332	A9F77332	A9F75332	
	40	A9F76340	A9F77340	A9F75340	
	50	A9F76350	A9F77350	A9F75350	
	63	A9F76363	A9F77363	A9F75363	

3 polos  
protegidos

4P	0,5		A9F74470		8
	1	A9F73401	A9F74401	A9F75401	
	2	A9F73402	A9F74402	A9F75402	
	3	A9F73403	A9F74403	A9F75403	
	4	A9F73404	A9F74404	A9F75404	
	6	A9F76406	A9F77406	A9F75406	
	10	A9F76410	A9F77410	A9F75410	
	16	A9F76416	A9F77416	A9F75416	
	20	A9F76420	A9F77420	A9F75420	
	25	A9F76425	A9F77425	A9F75425	
	32	A9F76432	A9F77432	A9F75432	
	40	A9F76440	A9F77440	A9F75440	
	50	A9F76450	A9F77450	A9F75450	
	63	A9F76463	A9F77463	A9F75463	

4 polos  
protegidos



- Los iC60N son interruptores automáticos que combinan las siguientes funciones:
  - Protección de circuitos contra corrientes de cortocircuito.
  - Protección de circuitos contra corrientes de sobrecarga.
  - Adecuados para aislamiento industrial según la norma IEC 60947-2.
  - Señalización de defecto mediante un indicador mecánico situado en la parte frontal del interruptor automático.
  - Distribución terminal terciario e industrial.

Corriente alterna (CA) 50/60 Hz					
Poder de corte (Icu) según la norma IEC 60947-2					Poder de corte de servicio (Ics)
		Tensión (Ue)			
F/I (2P, 3P, 4P)		12 a 133 V	220 a 240 V	380 a 415 V	440 V
F/N (1P, 1P+N)		12 a 60 V	100 a 133 V	220 a 240 V	—
Calibre (In)		0,5 a 4 A	50 kA	50 kA	25 kA
		6 a 63 A	36 kA	20 kA	10 kA
					6 kA

Poder de corte (Icn) según la norma IEC 60898-1					
		Tensión (Ue)			
F/I		400 V			
F/N		230 V			
Calibre (In)		0,5 a 63 A			
		6.000 A			

Corriente continua (CC)					
Poder de corte (Icu) según la norma IEC 60947-2					Poder de corte de servicio (Ics)
		Tensión (Ue)			
Entre +/-		12 a 72 V	100 a 133 V	220 a 250 V	
Número de polos		1P	2P (en serie)	3P (en serie)	4P (en serie)
Calibre (In)		0,5 a 63 A	6 kA	6 kA	6 kA
					100% de Icu

- Aumento de la vida útil del producto gracias a las características siguientes:
  - Alta resistencia a sobretensiones gracias a un diseño industrial de alto nivel (grado de contaminación, tensión asignada impulsional y tensión asignada de aislamiento).
  - Alto poder de limitación (ver curvas de limitación).
  - Cierre brusco independientemente de la velocidad de actuación de la maneta.
  - Indicación, apertura, cierre y disparo remotos mediante contactos auxiliares opcionales.
  - Alimentación eléctrica superior o inferior.

## Datos técnicos

Características principales	
Según la norma IEC 60947-2	
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	500 V CA
Grado de contaminación	3
Tensión asignada impulsional (Uimp)	6 kV
Disparo térmico	Temperatura de referencia 50 °C
	Degradación por temperatura Ver capítulo 10
Disparo magnético	Curva B 4 In ± 20%
	Curva C 8 In ± 20%
	Curva D 12 In ± 20%
Categoría de utilización	A
Según la norma IEC 60898-1	
Clase de limitación	3
Poder de corte y conexión nominal de un polo individual (Icn1)	Icn1 = Icn

Características adicionales		
Grado de protección (IEC 60529)	Dispositivo únicamente modular	IP20
	Dispositivo en cofre modular	IP40
Endurancia (apertura-cierre)	Eléctrica	10.000 ciclos
	Mecánica	20.000 ciclos
Categoría de sobretensión (IEC 60364)		IV
Temperatura de funcionamiento		-35 °C a +70 °C
Temperatura de almacenamiento		-40 °C a +85 °C
Tropicalización (IEC 60068-1)		Tratamiento 2 (humedad relativa 95% a 55 °C)

## Peso (g)

Interruptor automático	
Tipo	iC60N
1P	125
2P	250
3P	375
4P	500