

iC60H devre kesiciler (B, C, D eğrileri)



IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1

- iC60H multi-standart devre kesiciler, aşağıdaki işlevleri bir araya getirir:
 - kısa devre akımlarına karşı devre koruması,
 - aşırı yük akımlarına karşı devre koruması,
 - IEC/EN 60947-2 standardının gerektirdiği endüstriyel yalıtıma uygundur.
 - hatalı açma göstergesi, devre kesicinin ön yüzündeki kırmızı mekanik gösterge ile sağlanır.

Alternatif akım (AC) 50/60 Hz

Kesme kapasitesi (Icu), IEC/EN 60947-2'ye göre		Gerilim (Ue)				Servis kesme kapasitesi (Ics)
		12 - 133 V	220 - 240 V	380 - 415 V	440 V	
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)						
Ph/N (1P, 1P+N)						
Nominal akım (In)	0,5 - 4 A	70 kA	70 kA	70 kA	50 kA	Icu'nun %100'ü
	6 - 40 A	42 kA	30 kA	15 kA	10 kA	Icu'nun %50'si
	50/63 A	42 kA	-	15 kA	10 kA	Icu'nun %50'si

Kesme kapasitesi (Icn), IEC/EN 60898-1'e göre

Kesme kapasitesi (Icn), IEC/EN 60898-1'e göre		Gerilim (Ue)
Ph/Ph		400 V
Ph/N		230 V
Nominal akım (In)	0,5 - 63 A	10000 A

Doğru akım (DC)

Kesme kapasitesi (Icu), IEC/EN 60947-2'ye göre		Gerilim (Ue)				Servis kesme kapasitesi (Ics)
		12 - 72 V	100 - 133 V	220 - 250 V		
+/- arasında						
Kutup sayısı		1P	2P (seri)	3P (seri)	4P (seri)	
Nominal akım (In)	0,5 - 63 A	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	Icu'nun %100'ü

Referanslar

iC60H devre kesiciler

Tip	1P	2P
Yardımcı donanımlar	Uzaktan açtırma ve gösterge, bkz. sayfa 53.	Uzaktan açtırma ve gösterge, bkz. sayfa 53.
Vigi iC60	Vigi iC60 kaçak akım koruma modülü, bkz. sayfa 42.	Vigi iC60 kaçak akım koruma modülü, bkz. sayfa 42.
Nominal akım (In)	Eğri	Eğri
	B	B
	C	C
	D	D
0.5 A	A9F83170	A9F83270
1 A	A9F83101	A9F83201
2 A	A9F83102	A9F83202
3 A	A9F83103	A9F83203
4 A	A9F83104	A9F83204
6 A	A9F83106	A9F83206
10 A	A9F83110	A9F83210
16 A	A9F83116	A9F83216
20 A	A9F83120	A9F83220
25 A	A9F83125	A9F83225
32 A	A9F83132	A9F83232
40 A	A9F83140	A9F83240
50 A	A9F83150	A9F83250
63 A	A9F83163	A9F83263
9 mm modüllerdeki genişlik	2	4
Aksesuarlar	Bkz. sayfa 56.	Bkz. sayfa 56.

iC60H devre kesiciler (B, C, D eğrileri) (devam)

PB10434-40

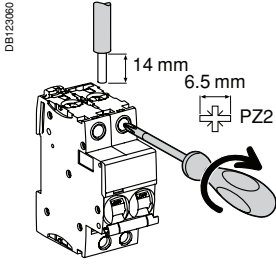


- Arttırılmış ürün servis ömrü:
 - üst düzey endüstriyel performans tasarımı ile aşırı gerilim direnci (kirlilik seviyesi, nominal darbe dayanım gerilimi ve yalıtım gerilimi),
 - yüksek performanslı sınırlama (bkz. sınırlama eğrileri),
 - hareket hızından bağımsız, hızlı kapanan kontaklar.
- Opsiyonel yardımcı kontaklar ile açık / kapalı / trip konumlarını uzağa bildirim.
- Üstten veya alttan elektrik beslemesi

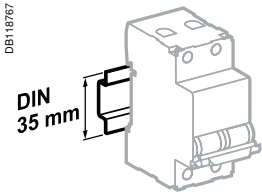
3P			4P		
Uzaktan açtırma ve gösterge, bkz. sayfa 53.			Uzaktan açtırma ve gösterge, bkz. sayfa 53.		
Vigi iC60 kaçak akım koruma modülü, bkz. sayfa 42.			Vigi iC60 kaçak akım koruma modülü, bkz. sayfa 42.		
Eğri			Eğri		
B	C	D	B	C	D
A9F83370	A9F84370	A9F85370	A9F83470	A9F84470	A9F85470
A9F83301	A9F84301	A9F85301	A9F83401	A9F84401	A9F85401
A9F83302	A9F84302	A9F85302	A9F83402	A9F84402	A9F85402
A9F83303	A9F84303	A9F85303	A9F83403	A9F84403	A9F85403
A9F83304	A9F84304	A9F85304	A9F83404	A9F84404	A9F85404
A9F83306	A9F84306	A9F85306	A9F83406	A9F84406	A9F85406
A9F83310	A9F84310	A9F85310	A9F83410	A9F84410	A9F85410
A9F83316	A9F84316	A9F85316	A9F83416	A9F84416	A9F85416
A9F83320	A9F84320	A9F85320	A9F83420	A9F84420	A9F85420
A9F83325	A9F84325	A9F85325	A9F83425	A9F84425	A9F85425
A9F83332	A9F84332	A9F85332	A9F83432	A9F84432	A9F85432
A9F83340	A9F84340	A9F85340	A9F83440	A9F84440	A9F85440
A9F83350	A9F84350	A9F85350	A9F83450	A9F84450	A9F85450
A9F83363	A9F84363	A9F85363	A9F83463	A9F84463	A9F85463
6			8		
Bkz. sayfa 56.			Bkz. sayfa 56.		

iC60H devre kesiciler (B, C, D eğrileri) (devam)

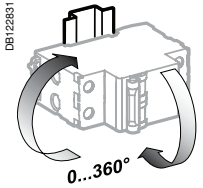
Bağlantı



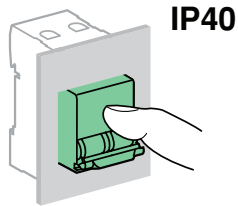
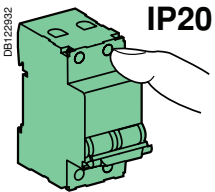
Nominal akım	Sıkma torku	Aksesuarsız		Aksesuarlı		Çok kablolu terminal	
		Bakır kablolar	50 mm ² Al terminali	Halka terminal için vidalı bağlantı	Düz kablolar	Esnek kablolar	
		Düz	Esnek veya halkalı				
0,5 - 25 A	2 N.m	DB122945	DB122946	-	DB118789	-	-
32 - 63 A	3.5 N.m	-	-	50 mm ²	DB118787	3 x 16 mm ²	3 x 10 mm ²



35 mm DIN ray üzerine klipslenir.



Her yönde monte edilebilir.



Teknik veriler

Ana karakteristikler

IEC/EN 60947-2'ye göre

Yalıtım gerilimi (Ui)	500 V AC	
Kirlilik derecesi	3	
Nominal darbe dayanım gerilimi (Uimp)	6 kV	
Termik açma	Referans sıcaklığı	50 °C
Manyetik açma	B eğrisi	4 In ± % 20
	C eğrisi	8 In ± % 20
	D eğrisi	12 In ± % 20
Kullanım kategorisi	A	

IEC/EN 60898-1'e göre

Sınırlama sınıfı	3
Her bir kutup için nominal besleme ve kesme seviyesi (Icn1)	Icn1 = Icn

Ek karakteristikler

Koruma seviyesi (IEC 60529)	Yalnızca cihaz	IP20
	Modüler sigorta kutusu içerisindeki cihaz	IP40
Dayanıklılık (O-C)	Elektriksel	10.000 çevrim
	Mekanik	20.000 çevrim
Aşırı gerilim kategorisi (IEC 60364)		IV
Çalışma sıcaklığı		-35°C - +70°C
Depolama sıcaklığı		-40°C / +85°C
Tropik iklim (IEC 60068-1)		İşlem 2 (bağıl nem 55°C'de %95)

iC60H devre kesiciler (B, C, D eğrileri) (devam)

Ağırlık (g)

Devre kesici	
Tip	iC60H
1P	125
2P	250
3P	375
4P	500

Boyutlar (mm)

