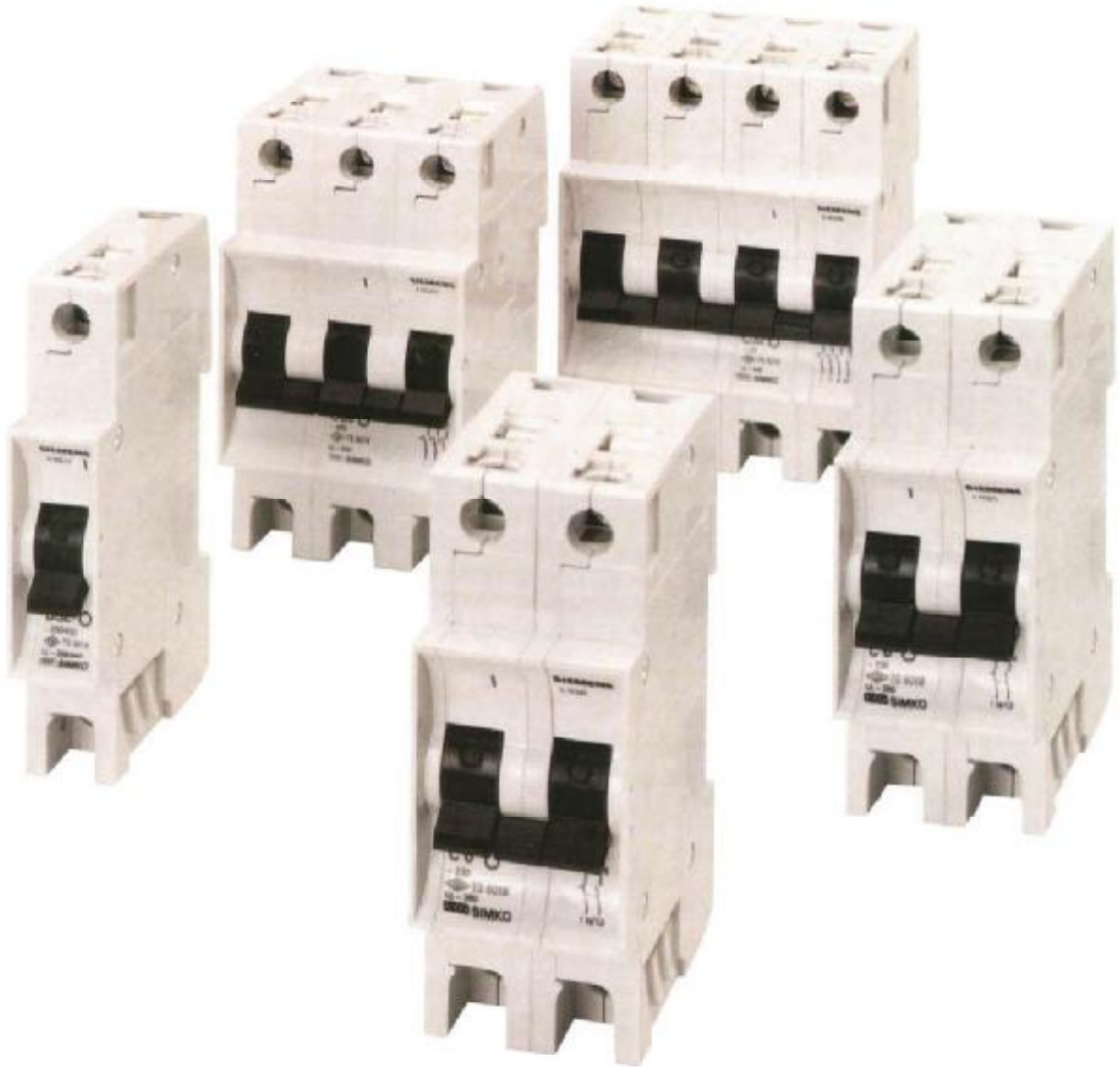


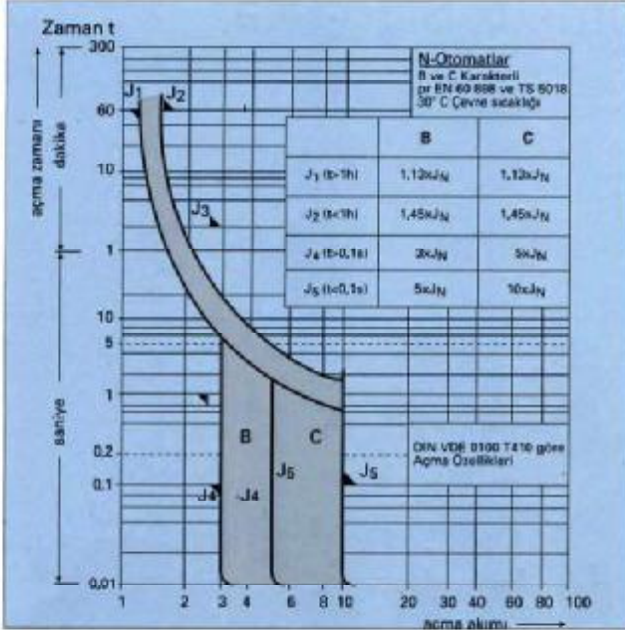
SIEMENS

N-Otomatlar Anahtarlı Otomatik Sigortalar
N-Anahtarlar 0-1 Şalterler



N-Otomatlar Anahtarlı Otomatik Sigortalar

N-Anahtarlar 0-1 Şalterler



N-Otomatların akım-zaman karakteristikleri

N-Otomatların üstünlükleri:

- TS 5018, VDE 0641, CEE 19, EN 60898 ve TS 4915'e uygunluk.
- 0,5 A'den 125 A'e kadar tam seri.
- Yeni B ve C karakteristikleri.
- TS 5018'e göre tutuşmaya dayanıklı "Duroplast" gövde.
- Ark ve kaynamalara karşı dayanıklı kontaklar.
- Paslanmaya karşı korunmuş özel metal aksam.
- N-Otomatın koruma özelliğini engellemeden her iki konumda da mühürlenebilen mandal.
- Max. 100 A'lık eriyen telli bir sigorta ile seri bağlandıkları takdirde 50 kA'e kadar çıkan 380 V-~3 kA'lık kısa devre kesme yeteneği.
- Çok geniş modüler donanım imkanı.
- Mekanik ömrü 20.000 Açma - Kapama.
- El teması önlenmiş klemensler.

⚠️ damgasını haiz N-Otomatlar ev ve benzeri yerlerde bir elektrik devresini koruyan anahtarlı otomatik sigortalar. Anahtarları sayesinde bağlı oldukları devrelerin kolayca açılıp kapanmasını sağlarlar. Herhangi bir arıza durumunda mandallarını yukarı kaldırmakla yeniden devreye sokulurlar. Buna karşılık, mandaldan bağımsız açtırma düzenleri arıza devam ettiği müddetçe devreye sokulmalarına mani olurlar.

Küçük ölçüleri nedeniyle eriyen telli sigortalardan daha az yer kaplarlar. Tırnakları vasıtasıyla kolayca montaj rayına takılırlar. Giriş ve Çıkış bağlantı klemenslerinin gerilim altındaki yerlerine el teması önlenmiştir. (VDE 0106 Bölüm 100)

Muhafazaları için sac ve termoplastik malzemeden mamul özel sıva üstü kutuları vardır. Sıva altı montajı için sıva altı sac tablolar kullanılabilir.

EN 60 898 Standartına göre B ve C karakterinde olmak üzere iki tipi mevcuttur. B tipleri (eski L-Tipleri) genellikle evlerde hat korumasında kullanılır. (Ev aydınlatması, Priz ve Kumanda devreleri). C-Tipleri (eski G-Tipleri) ise genellikle tesislerde ve endüktif yüklerin korunmasında kullanılır. (Çok sayıda floresan lambalar, cıva buharlı ampuller, elektrik motorları, transformatörler gibi).










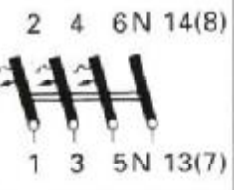
Termik elemanları bağlı oldukları devreyi aşırı akımlara karşı grafikteki akım-zaman eğrisine göre gecikmeli olarak korurlar. B- ve C- Tipleri termik olarak aynı karakterde olmalarına rağmen, kısa devre esnasında B-Tipleri Nominal Akımın 3 ile 5 katında, C-Tipleri ise 5-10 katında devreyi gecikmesiz olarak açarlar.

Kullanıldıkları yerlere göre bir veya çok kutuplu imal edilirler. Çok kutuplu otomatların bir fazında bir arıza meydana geldiği takdirde, özel mekanizmaları diğer fazları da birden açtırarak bağlı bulunan cihazların istenmeyen gerilimler altında kalmalarını önlerler.

N-Otomatlar, TS 4915'e uygun olarak termik ve manyetik açıcısız imal edilerek N-Anahtar olarak da kullanılmaktadırlar. N-Anahtarların herhangi bir koruma özelliği olmayıp, sadece açma ve kapama görevini yerine getirirler. 25 Amper, 40 Amper ve 63 Amper olarak bir veya çok kutuplu imal edilmektedir.

Pek çok modüler imkanlar sağlayan N-Sistem'in bir parçası olan N-Otomatlardan başka N-Sinyal Lambaları, Öncelikle Şalteri, N-Ziltrafosu, Uzaktan Kumanda Şalteri, Şalt Saati ve Merdiven Otomatığı ile pano veya tablolarınızı donatabilirsiniz.








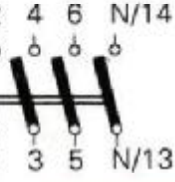



N-Otomatlar 0.5-125A 220/380 V~








	Bir fazlı	Bir fazlı ve nötr kesmeli	İki fazlı	Üç fazlı	Üç fazlı ve nötr kesmeli
					
	Bir fazlı 	Bir fazlı ve nötr kesmeli 	İki fazlı 	Üç fazlı 	Üç fazlı ve nötr kesmeli 
Anma Akımı	Tip B Sipariş No	Tip B Sipariş No	Tip B Sipariş No	Tip B Sipariş No	Tip B Sipariş No
6A	5SQ2 160 2YA 06	5SQ2 560 2YA 06	5SQ2 260 2YA 06	5SQ2 360 2YA 06	-----
10A	5SQ2 160 2YA 10	5SQ2 560 2YA 10	5SQ2 260 2YA 10	5SQ2 360 2YA 10	-----
16A	5SQ2 160 2YA 16	5SQ2 560 2YA 16	5SQ2 260 2YA 16	5SQ2 360 2YA 16	-----
20A	5SQ2 160 2YA 20	5SQ2 560 2YA 20	5SQ2 260 2YA 20	5SQ2 360 2YA 20	-----
25A	5SQ2 160 2YA 25	5SQ2 560 2YA 25	5SQ2 260 2YA 25	5SQ2 360 2YA 25	-----
32A	5SQ2 160 2YA 32	5SQ2 560 2YA 32	5SQ2 260 2YA 32	5SQ2 360 2YA 32	-----
40A	5SQ2 160 2YA 40	5SQ2 560 2YA 40	5SQ2 260 2YA 40	5SQ2 360 2YA 40	-----
Anma Akımı	Tip C Sipariş No	Tip C Sipariş No	Tip C Sipariş No	Tip C Sipariş No	Tip C Sipariş No
0.5 A	5SQ2 170 2YA 05	5SQ2 570 2YA 05	5SQ2 270 2YA 05	5SQ2 370 2YA 05	5SQ2 670-2YA 05
1 A	5SQ2 170 2YA 01	5SQ2 570 2YA 01	5SQ2 270 2YA 01	5SQ2 370 2YA 01	5SQ2 670-2YA 01
1.6 A	5SQ2 170 2YA 15	5SQ2 570 2YA 15	5SQ2 270 2YA 15	5SQ2 370 2YA 15	5SQ2 670-2YA 15
2 A	5SQ2 170 2YA 02	5SQ2 570 2YA 02	5SQ2 270 2YA 02	5SQ2 370 2YA 02	5SQ2 670-2YA 02
3 A	5SQ2 170 2YA 03	5SQ2 570 2YA 03	5SQ2 270 2YA 03	5SQ2 360 2YA 03	5SQ2 670-2YA 03
4 A	5SQ2 170 2YA 04	5SQ2 570 2YA 04	5SQ2 270 2YA 04	5SQ2 370 2YA 04	5SQ2 670-2YA 04
6 A	5SQ2 170 2YA 06	5SQ2 570 2YA 06	5SQ2 270 2YA 06	5SQ2 370 2YA 06	5SQ2 670-2YA 06
8 A	5SQ2 170 2YA 08	5SQ2 570 2YA 08	5SQ2 270 2YA 08	5SQ2 370 2YA 08	5SQ2 670-2YA 08
10 A	5SQ2 170 2YA 10	5SQ2 570 2YA 10	5SQ2 270 2YA 10	5SQ2 370 2YA 10	5SQ2 670-2YA 10
16 A	5SQ2 170 2YA 16	5SQ2 570 2YA 16	5SQ2 270 2YA 16	5SQ2 370 2YA 16	5SQ2 670-2YA 16
20 A	5SQ2 170 2YA 20	5SQ2 570 2YA 20	5SQ2 270 2YA 20	5SQ2 370 2YA 20	5SQ2 670-2YA 20
25 A	5SQ2 170 2YA 25	5SQ2 570 2YA 25	5SQ2 270 2YA 25	5SQ2 370 2YA 25	5SQ2 670-2YA 25
32 A	5SQ2 170 2YA 32	5SQ2 570 2YA 32	5SQ2 270 2YA 32	5SQ2 370 2YA 32	5SQ2 670-2YA 32
40 A	5SQ2 170 2YA 40	5SQ2 570 2YA 40	5SQ2 270 2YA 40	5SQ2 370 2YA 40	5SQ2 670-2YA 40
50 A	5SQ2 170 2YA 50	5SQ2 570 2YA 50	5SQ2 270 2YA 50	5SQ2 370 2YA 50	5SQ2 670-2YA 50
63 A	5SQ2 170 2YA 63	5SQ2 570 2YA 63	5SQ2 270 2YA 63	5SQ2 370 2YA 63	5SQ2 670-2YA 63
80* A	5SX7 180-7	-----	5SX7 280-7	5SX7 380-7	5SX7 480-7**
100* A	5SX7 191-7	-----	5SX7 291-7	5SX7 391-7	5SX7 491-7**
125* A	5SX7 192-7	-----	5SX7 292-7	5SX7 392-7	5SX7 492-7**

** 4. kutup (N) korunmuş

Yardımcı kontaklı N-Otomatlar için Şirketimizle temas etmenizi rica ederiz.

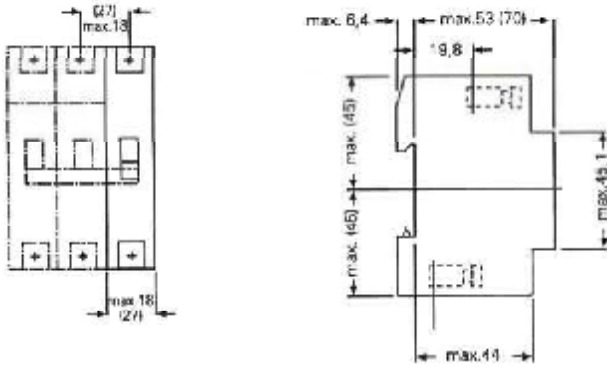
* Kusma yeteneği 10 kA'dır.

		N-Anahtarlar 220/380 V~		
		Faz sayısı Klemens Bağlantısı	Anma Akımı	Sipariş No.
Bir fazlı			25A 40A 63A	5TE0 125 0Y 5TE0 140 0Y 5TE0 163 0Y
İki fazlı			25A 40A 63A	5TE0 225 0Y 5TE0 240 0Y 5TE0 263 0Y
Üç fazlı			25A 40A 63A	5TE0 325 0Y 5TE0 340 0Y 5TE0 363 0Y
Üç fazlı+N			25A 40A 63A	5TE0 425 0Y 5TE0 440 0Y 5TE0 463 0Y
		Aksesuarlar		
		Cinsi ve Özelliği	Sipariş No.	
Müşterek Bara		1 Fazlı 12 Adet N-Otomat için 210 mm 56 Adet N-Otomatlar için 1000 mm	5ST2 202 5ST0 230	
		3 Fazlı 4 Adet 3 fazlı N-Otomat için	5ST2 204	
İrtibat Klemensi		5 SQ tipi N-Otomatlar için 35 mm ² irtibat klemensi	5ST2 203	
Taşıyıcı Ray		Taşıyıcı Ray : 310 mm uzunlukta krome saç ray	8 GX2 005-0Y	

N Otomat ve N - Anahtar Kutuları		
	Özelligi	Sipariş No.
 <p>1+2'li N-Otomat Kutusu</p>	<p>Termoplastik malzemeden mamul siva üstü kutulardır. Kablo irtibatları alttan, üstten, yanlardan ve arkadan yapılabilir. Pencere örtü plakaları ilgili yerlerden kırılmak suretiyle, kutu tipine göre 1 veya 2 adet N-Otomat/N-Anahtar takılabilir. Gerekliğinde mühürlenebilir.</p>	<p>1+2'li kutu 5ST0 310 3+4'li kutu 5ST0 311 6+8'li kutu 5ST0 321</p>
 <p>Siva Üstü 3+9 Adet N-Otomat Tablosu</p>	<p>Özel cam elyaf takviyeli polyster bileşimi gövdeli, şeffaf plastik kapaklı siva üstü ve siva altı tablolar. Kablo irtibatları alttan, üstten ve arkadan yapılabilir. Pencere örtü plakaları ilgili yerden kırılmak suretiyle 3 ila 9adet N-Otomat veya Trifaze N-Otomat takılabilir. Gerekliğinde tablolar yan yana getirilerek istenilen adette otomat takılabilir.</p> <p>Nötr (N) ve toprak (PE) klemensleri kolaylıkla yuvalarından çıkarılır. Dışarda iletkin bağlantıları yapıldıktan sonra tekrar aynı kolaylıkla yuvalarına takılır.</p> <p>Tablolar: Resimde görüldüğü gibi parçalı sistem olup, aynı tabloyu siva altı ve siva üstü kullanma özelliğine sahiptir. Bu özelliği sayesinde inşaat esnasında kapak üst gövde ile çevrenin kirlenmemesi sağlanmış olur.</p> <p>Dekoratif olup kullanılan her yere uyum sağlamaktadır.</p>	8GB0 300-0YA
 <p>Siva Altı 3+9 Adet N-Otomat Tablosu</p>		8GB0 300-0YU
 <p>12'li Siva Altı Kutu Siva Üstü İçin Adaptör Çerçevesi</p>	<p>Bir sırasına 12 Adet N veya W-Otomat takılabilen 1, 2 ve 3 sıralı (12, 24 ve 36 Otomat) otomatik sigorta sac kutuları darbe ve çizmelere karşı elektrostatik toz boyalıdır. Temelde siva altı olan kutular adaptör çerçeveleri ile kullanıldıklarında siva üstü olmaktadır. Boş kalan otomat yerlerinin örtülmesi için plastik örtü plakaları ihtiva eden kutuların dış kapakları şeffaf plastiktir.</p>	8GB0 301 8GB0 301-1YA
 <p>24'lü Siva Altı Kutu Siva Üstü İçin Adaptör Çerçevesi</p>		8GB0 302 8GB0 302-1YA
 <p>36'lı Siva Altı Kutu Siva Üstü İçin Adaptör Çerçevesi</p>		8GB0 303 8GB0 303-1YA
 <p>KT ve SKT Tablolar</p>	<p>Elektroplastik püskürtmeli fırın boyalı 1 mm'lik DKP sactan mamuldür. Münferit veya birleştirilerek tesis edilir. IP 40 veya IP 54 sınıfı toza ve suya karşı korumalı imal edilir. Siva altı ve siva üstü tipleri mevcuttur.</p>	Sip. No. su için ölçüler kısmına bakınız..

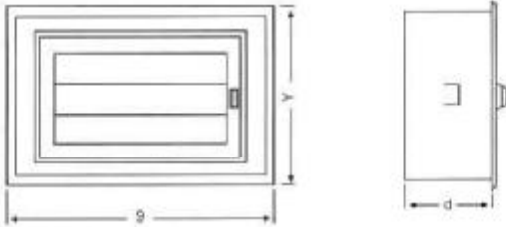
Teknik Ölçüler (mm)

N-Otomatlar/N-Anahtarlar



Parantez içindeki değerler 80, 100 ve 125 A tiplere aittir.

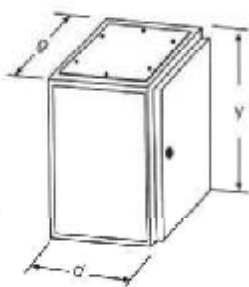
N-Otomat tablosu; 12, 24 ve 36 otomat için



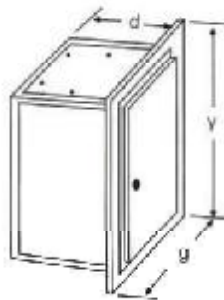
8GB 0 301 1 sıralı
8GB 0 302 2 sıralı
8GB0 303 3 sıralı

N-Otomat Tablosu Sıva Altı (Sac)			
Sipariş No	Yükseklik	Genişlik	Derinlik
8GB0 301	170	265	98
8GB0 302	270	265	98
8GB0 303	370	265	98

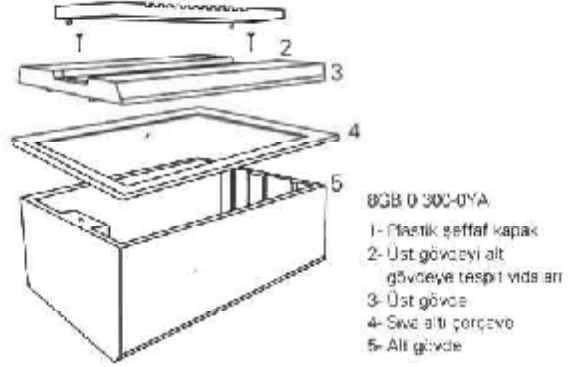
KT-Tablo



SKT-Tablo



N-Otomat Tablosu 3-9 otomat için



- 8GB 0 300-0YA
1-Plastik şeffaf kapak
2-Üst gövdeyi alt gövdeye tespit videsi
3-Üst gövde
4-Sıva altı çerçeve
5-Alt gövde

N-Otomat Tablosu Sıva Üstü			
Sipariş No.	Yükseklik	Genişlik	Derinlik
8 GB0 300-0YA	160	202	92

N-Otomat Tablosu Sıva Altı			
Sipariş No.	Yükseklik	Genişlik	Derinlik
8 GB0 300-0YU	160	202	64

KT - Tablolar			
Sıva Üstü	Yükseklik	Genişlik	Derinlik
8HKT 400-1YB	400	400	175
8HKT 400-1YE	400	400	215
8HKT 600-1YB	600	400	175
8HKT 600-1YE	600	400	215

SKT - Tablolar			
Sıva Altı	Yükseklik	Genişlik	Derinlik
8HKT 451-1YB	451	451	158.5
8HKT 451-1YE	451	451	198.5
8HKT 651-1YB	651	451	158.5
8HKT 651-1YE	651	451	198.5