

TEMMUZ
2025

FİYAT LİSTESİ

PAKO ve EMNİYET ŞALTERLERİ



www.fonsen.com.tr

 **Fonsen**



sontheimer

KISACA FONSEN

FONSEN, elektrik sektöründe 25 yılı aşkın deneyim ile kurulmuş, elektrik dağıtım ekipmanları tedariği ve yenilenebilir enerji alanında hızla gelişen pazar dinamiklerine uyum sağlayarak tüketicilerinin ihtiyaçlarına göre çözümler üreten uzman kadrosuyla değerli iş ortaklarına hizmet vermeyi amaçlamıştır.

Ürün tedariği konusunda, kalite seviyesi üst segment ürünlerin optimum fiyatlar ile tedariğini sağlamakta olup, yenilenebilir enerji çözümlerinde en verimli ve uzun ömürlü ürünleri kullanarak enerjinin üretiminden depolanmasına kadar anahtar teslim çözümler ile iş ortaklarına uzun dönem iş birliği sunmaktadır.

Pako ve Emniyet şalterleri konusunda uzman, Alman Sontheimer Firması ile yapmış olduğumuz işbirliği ile, söz konusu ürün gurubunda satış, lojistik, teknik destek başta olmak üzere tüm özel ürün gereksinimlerinizde de FONSEN olarak hizmetinizdeyiz.

Sorularınızı yanıtlamak ve projelerinizde sizlere destek olmak için sabırsızlanıyoruz.

Geliştirme ve tasarımdan montaja kadar tüm süreçlerimizi tek bir çatı altında, Schwabach Almanya'daki fabrikamızdan yönetmekteyiz.



Esnek, Hızlı ve Çözüm Odaklı Yaklaşım

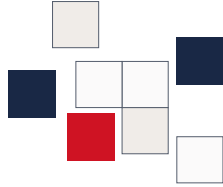
Sontheimer, 1946 yılında Almanya Schwabach, Nürnberg'de kurulmuştur. Pako şalter ve yük ayırıcı şalter üretiminde dünya standartlarında üretim yapan Sontheimer, Avrupa pazarında önde gelen üreticilerden biri olup, kendi markası dışında dünyaca ünlü bir çok marka adına ürün yaparak kalitesini ispat etmiştir. Ar-Ge, tasarım, plastik enjeksiyon ve montaj gibi tüm üretim süreçleri Sontheimer tarafından gerçekleştirilmektedir.

Birinci sınıf hammaddeler ile üretilen ürünler, farklı opsiyonlar ve kolay montaj seçenekleri ile fark yaratmaktadır. Ürün kalitesini aldığı UL belgesi dahil bir çok belge ile kanıtlamış olmasının yanı sıra standart üretimde kısa terminler ve özel taleplere hızlı çözümler ile müşteri memnuniyetini üst seviyede tutmaktadır.

sontheimer

SONTHEIMER ŞALTERLERİ NE- DEN BEN- ZER- SİZ?

Gerek sanayi, gerek altyapı uygulamaları, gerekse de makine imalatı, yenilenebilir enerji gibi çeşitli sektörlerde ve farklı uygulama alanlarında, yük ayırıcı ve pako şalterlerimiz; ana kumanda şalteri, tamir-bakım şalteri veya kutup değiştirici şalteri olarak kullanıma uygun olduğu gibi neredeyse her gereksinime göre özel olarak imal edilebilen pako şalterlerimiz ile her türlü ihtiyaca cevap verebiliyoruz.



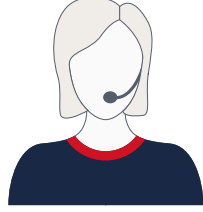
Özelleştirilebilir ve Esnek

Şalterlerimizin Modüler yapısı sayesinde neredeyse her tür ihtiyacınıza rahatlıkla çözüm üretebiliyoruz. Eğer ihtiyaç duyduğunuz çözüm standart bir üründe mevcut değilse, ihtiyaç miktarı çok düşük adetlerde olsa dahi bunu sizinle birlikte sizin için geliştiriyoruz.



Hızlı ve Her Zaman Ulaşılabilir

Tasarım ve üretim süreçlerimizin tamamını Almanya'daki fabrikamızda gerçekleştiriyoruz. Bu sayede, herhangi bir bağımlılık olmadan hızlı ve esnek bir şekilde çalışıyoruz. Özel şalterler için bile teslimatlarımızı en kısa sürede gerçekleştirebiliyoruz.



Uzman Destek ve Hizmet

Ürünlerinizin seçiminden, yapılandırılmasına ve tedarikine kadar her aşamada yanınızdayız. İhtiyaçlarınıza uygun, kişiselleştirilmiş ve birinci sınıf bir hizmet sunuyoruz.



Sürdürülebilir Üretim

Tüm süreçlerimizi tek bir merkezden yönetiyoruz. Bu yaklaşım, yerel ekonomiyi desteklerken çevresel ayak izimizi en aza indiriyor. Hedefimiz, tüm şalterlerimizin doğa ile uyumlu bir şekilde üretilmesini sağlamaktır.



Yüksek Kalite ve Güvenlik

%100 ürün testlerimiz sayesinde uluslararası kabul görmüş güvenlik standartlarının ötesinde bir sertifikasyon sağlıyoruz. Böylece, şalter çözümlerinizi çok daha yüksek gerekliliklere uygun olarak üstün kalitede üretiyoruz.



Üstün Fiyat/Performans Oranı

Verimli süreçlerimiz ve hızlı tedarik zincirimiz sayesinde son derece etkin ve maliyet tasarruflu bir yaklaşım sunmaktayız.

sontheimer **PAKO** ŞALTERLERİ

Esnek ve Güvenli



Pako şalterlerimiz, 10A. den 1.600A.e kadar güvenli ve çok yönlü çözümler sunar.

Çeşitli özelliklerde imal edilen şalterlerimiz ile, her türlü özel ihtiyaçlarınıza göre uyarlanmış hızlı ve güvenli çözümler ile hizmetinizdeyiz.

Çok çeşitli aksesuarların kullanımı sayesinde, geniş bir skalada farklı durumlara esnek bir şekilde uyarlanabilir.

Özellikler

- Müşteriye özel uygulamalar için; hızlı çözümler sunar.
- Max. emniyet için, dokunmaya karşı korumalı kapalı terminal yuvaları.
- Yüksek dayanımlı kontak yapısı
- Dünyaca geçerli standartlara uygun: IEC, CE, UL, CSA, CCC, EAC, UKCA

Sağlam, Çok Yönlü ve Verimli**sontheimer**
EMNİYET
ŞALTERLERİ

Sontheimer Emniyet Şalterleri, 16 A. ile 315 A. nominal akım aralığı için dört farklı boyuttan oluşmaktadır.

Zorlu, karmaşık ortamlar için özel olarak tasarlanmıştır ve geniş aksesuar seçeneği sayesinde kullanıcı dostu çözümler sunar.

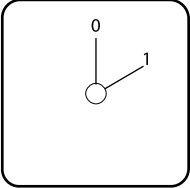
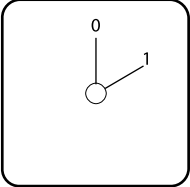
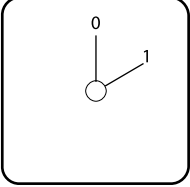
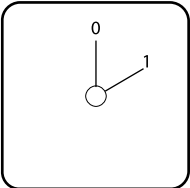
Pano kapağına montajlı, milli ve kutulu seçenekleriyle makine imalatı ve işletmenizdeki tamir bakım ihtiyaçlarınıza yüksek performanslı ürünler sunar.

**Özellikler**

- Zorlu ortamlar için IP65 ve Nema 4X koruma sınıfı
- “OFF” konumunda mekanik kilitleme imkanı.
- UV dayanımlı
- Özel uygulamalar için EMV koruma çözümleri
- Nötr / Toprak klemensleri ve yardımcı kontak uygulamaları
- Dünyaca geçerli standartlara uygun:
IEC, CE, UL, CSA, CCC, EAC, UKCA

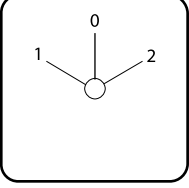
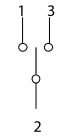
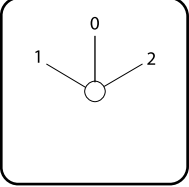
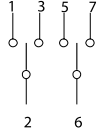
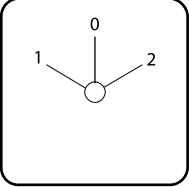
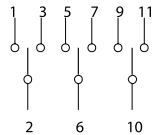
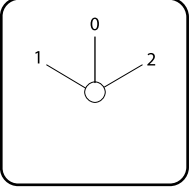
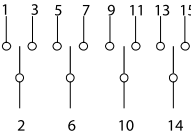
sontheimer | Pako Şalterleri

A SERİSİ 0-1 AÇ-KAPA PAKO ŞALTERLER

Ön Etiket	Şema	Sürekli Akım I _{th} (A)	AC3 400V (kW)	Ön Etiket Ölçüsü (mm)	İletken Kesiti (mm ²)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	1 kutuplu 1x(0-1) 	10	2,2	30x30	1,5	A1/6E/NS	360,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	A1/8E/NS	365,00 ₺
		32	9	64x64	6	A1/20E/NS	660,00 ₺
		45	11	64x64	6	A1/32E/NS	710,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	A1/40E/NS	990,00 ₺
		125	27	85x85	70	A1/100E/NS	1.780,00 ₺
		160	37	85x85	70	A1/160E/NS	2.660,00 ₺
	2 kutuplu 2x(0-1) 	10	2,2	30x30	1,5	A2/6E/NS	470,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	A2/8E/NS	480,00 ₺
		32	9	64x64	6	A2/20E/NS	820,00 ₺
		45	11	64x64	6	A2/32E/NS	930,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	A2/40E/NS	1.210,00 ₺
		125	27	85x85	70	A2/100E/NS	2.280,00 ₺
		160	37	85x85	70	A2/160E/NS	3.340,00 ₺
	3 kutuplu 3x(0-1) 	10	2,2	30x30	1,5	A3/6E/NS	600,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	A3/8E/NS	615,00 ₺
		32	9	64x64	6	A3/20E/NS	1.060,00 ₺
		45	11	64x64	6	A3/32E/NS	1.210,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	A3/40E/NS	1.710,00 ₺
		125	27	85x85	70	A3/100E/NS	2.950,00 ₺
		160	37	85x85	70	A3/160E/NS	4.770,00 ₺
	4 kutuplu 3x(0-1) 	10	2,2	30x30	1,5	A4/6E/NS	710,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	A4/8E/NS	715,00 ₺
		32	9	64x64	6	A4/20E/NS	1.230,00 ₺
		45	11	64x64	6	A4/32E/NS	1.470,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	A4/40E/NS	2.050,00 ₺
		125	27	85x85	70	A4/100E/NS	3.530,00 ₺
		160	37	85x85	70	A4/160E/NS	5.580,00 ₺

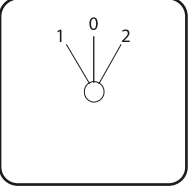
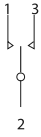
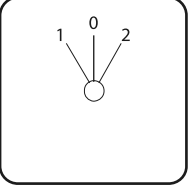
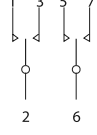
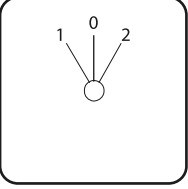
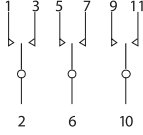
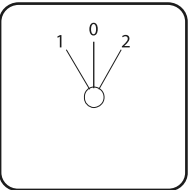
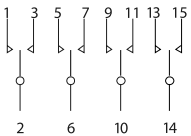
sontheimer | Pako Şalterleri

U SERİSİ 1-0-2 KUTUP DEĞİŞTİRİCİ PAKO ŞALTERLER

Ön Etiket	Şema	Sürekli Akım I _{th} (A)	AC3 400V (kW)	Ön Etiket Ölçüsü (mm)	İletken Kesiti (mm ²)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
		10	2,2	30x30	1,5	U1/6E/NS	465,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	U1/8E/NS	470,00 ₺
		32	9	64x64	6	U1/20E/NS	830,00 ₺
		45	11	64x64	6	U1/32E/NS	930,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	U1/40E/NS	1.240,00 ₺
		125	27	85x85	70	U1/100E/NS	2.280,00 ₺
		160	37	85x85	70	U1/160E/NS	3.470,00 ₺
		10	2,2	30x30	1,5	U2/6E/NS	700,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	U2/8E/NS	710,00 ₺
		32	9	64x64	6	U2/20E/NS	1.230,00 ₺
		45	11	64x64	6	U2/32E/NS	1.420,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	U2/40E/NS	2.030,00 ₺
		125	27	85x85	70	U2/100E/NS	3.590,00 ₺
		160	37	85x85	70	U2/160E/NS	5.510,00 ₺
		10	2,2	30x30	1,5	U3/6E/NS	900,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	U3/8E/NS	910,00 ₺
		32	9	64x64	6	U3/20E/NS	1.590,00 ₺
		45	11	64x64	6	U3/32E/NS	1.930,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	U3/40E/NS	2.800,00 ₺
		125	27	85x85	70	U3/100E/NS	4.710,00 ₺
		160	37	85x85	70	U3/160E/NS	7.420,00 ₺
		10	2,2	30x30	1,5	U4/6E/NS	1.155,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	U4/8E/NS	1.160,00 ₺
		32	9	64x64	6	U4/20E/NS	1.970,00 ₺
		45	11	64x64	6	U4/32E/NS	2.290,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	U4/40E/NS	3.650,00 ₺
		125	27	85x85	70	U4/100E/NS	5.995,00 ₺
		160	37	85x85	70	U4/160E/NS	9.670,00 ₺

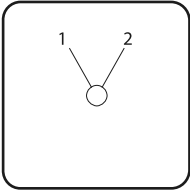
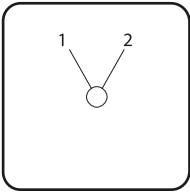
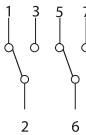
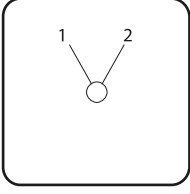
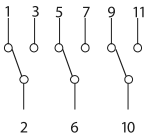
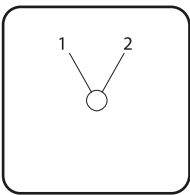
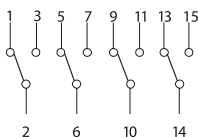
sontheimer | Pako Şalterleri

URR SERİSİ 1-0-2 YAY DÖNÜŞLÜ KUTUP DEĞİŞTİRİCİ PAKO ŞALTERLER

Ön Etiket	Şema	Sürekli Akım I _{th} (A)	AC3 400V (kW)	Ön Etiket Ölçüsü (mm)	İletken Kesiti (mm ²)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	1 kutuplu 1x (1-0-2) Yay Dönüşlü 	10	2,2	30x30	1,5	URR1/6E/NS	480,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	URR1/8E/NS	490,00 ₺
		32	9	64x64	6	URR1/20E/NS	860,00 ₺
		45	11	64x64	6	URR1/32E/NS	960,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	URR1/40E/NS	1.240,00 ₺
		125	27	85x85	70	URR1/100E/NS	2.350,00 ₺
		160	37	85x85	70	URR1/160E/NS	3.580,00 ₺
	2 kutuplu 2x (1-0-2) Yay Dönüşlü 	10	2,2	30x30	1,5	URR2/6E/NS	720,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	URR2/8E/NS	725,00 ₺
		32	9	64x64	6	URR2/20E/NS	1.220,00 ₺
		45	11	64x64	6	URR2/32E/NS	1.420,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	URR2/40E/NS	2.050,00 ₺
		125	27	85x85	70	URR2/100E/NS	3.650,00 ₺
		160	37	85x85	70	URR2/160E/NS	5.950,00 ₺
	3 kutuplu 3x (1-0-2) Yay Dönüşlü 	10	2,2	30x30	1,5	URR3/6E/NS	935,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	URR3/8E/NS	940,00 ₺
		32	9	64x64	6	URR3/20E/NS	1.670,00 ₺
		45	11	64x64	6	URR3/32E/NS	1.900,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	URR3/40E/NS	2.800,00 ₺
		125	27	85x85	70	URR3/100E/NS	4.830,00 ₺
		160	37	85x85	70	URR3/160E/NS	7.870,00 ₺
	4 kutuplu 4x (1-0-2) Yay Dönüşlü 	10	2,2	30x30	1,5	URR4/6E/NS	1.190,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	URR4/8E/NS	1.200,00 ₺
		32	9	64x64	6	URR4/20E/NS	2.040,00 ₺
		45	11	64x64	6	URR4/32E/NS	2.330,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	URR4/40E/NS	3.590,00 ₺
		125	27	85x85	70	URR4/100E/NS	6.100,00 ₺

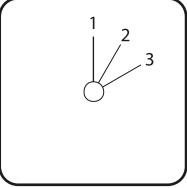
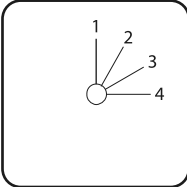
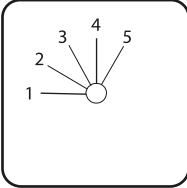
sontheimer | Pako Şalterleri

WS SERİSİ 1-2 KUTUP DEĞİŞTİRİCİ PAKO ŞALTERLER

Ön Etiket	Şema	Sürekli Akım I _{th} (A)	AC3 400V (kW)	Ön Etiket Ölçüsü (mm)	İletken Kesiti (mm ²)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	1 kutuplu 1x (1-2) 	10	2,2	30x30	1,5	WS1/6E/NS	480,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	WS1/8E/NS	490,00 ₺
		32	9	64x64	6	WS1/20E/NS	860,00 ₺
		45	11	64x64	6	WS1/32E/NS	960,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	WS1/40E/NS	1.240,00 ₺
		125	27	85x85	70	WS1/100E/NS	2.350,00 ₺
		160	37	85x85	70	WS1/160E/NS	3.580,00 ₺
	2 kutuplu 2x (1-2) 	10	2,2	30x30	1,5	WS2/6E/NS	720,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	WS2/8E/NS	725,00 ₺
		32	9	64x64	6	WS2/20E/NS	1.220,00 ₺
		45	11	64x64	6	WS2/32E/NS	1.420,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	WS2/40E/NS	2.050,00 ₺
		125	27	85x85	70	WS2/100E/NS	3.650,00 ₺
		160	37	85x85	70	WS2/160E/NS	5.950,00 ₺
	3 kutuplu 3x (1-2) 	10	2,2	30x30	1,5	WS3/6E/NS	935,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	WS3/8E/NS	940,00 ₺
		32	9	64x64	6	WS3/20E/NS	1.670,00 ₺
		45	11	64x64	6	WS3/32E/NS	1.900,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	WS3/40E/NS	2.800,00 ₺
		125	27	85x85	70	WS3/100E/NS	4.830,00 ₺
		160	37	85x85	70	WS3/160E/NS	7.870,00 ₺
	4 kutuplu 3x (1-2) 	10	2,2	30x30	1,5	WS4/6E/NS	1.190,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	WS4/8E/NS	1.200,00 ₺
		32	9	64x64	6	WS4/20E/NS	2.040,00 ₺
		45	11	64x64	6	WS4/32E/NS	2.330,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	WS4/40E/NS	3.590,00 ₺
		125	27	85x85	70	WS4/100E/NS	6.100,00 ₺

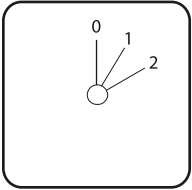
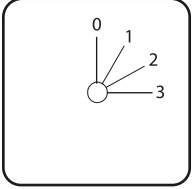
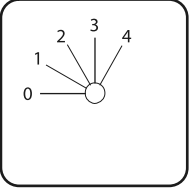
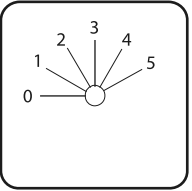
sontheimer | Pako Şalterleri

ST SERİSİ KADEMELİ PAKO ŞALTERLER - BİR FAZLI, SIFIRSIZ

Ön Etiket	Şema	Sürekli Akım I _{th} (A)	AC3 400V (kW)	Ön Etiket Ölçüsü (mm)	İletken Kesiti (mm ²)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	3 Kademeli 1x(1-2-3) 	10	2,2	30x30	1,5	ST31/6E/NS	665,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST31/8E/NS	670,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST31/20E/NS	1.130,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST31/32E/NS	1.230,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST31/40E/NS	1.850,00 ₺
		125	27	85x85	70	ST31/100E/NS	3.340,00 ₺
	4 Kademeli x(1-2-3-4) 	10	2,2	30x30	1,5	ST41/6E/NS	735,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST41/8E/NS	740,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST41/20E/NS	1.230,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST41/32E/NS	1.460,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST41/40E/NS	2.150,00 ₺
		125	27	85x85	70	ST41/100E/NS	3.950,00 ₺
	5 Kademeli 1x(1-2-3-4-5) 	10	2,2	30x30	1,5	ST51/6E/NS	900,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST51/8E/NS	910,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST51/20E/NS	1.590,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST51/32E/NS	1.720,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST51/40E/NS	2.600,00 ₺
		125	27	85x85	70	ST51/100E/NS	4.770,00 ₺

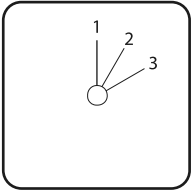
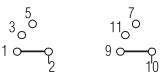
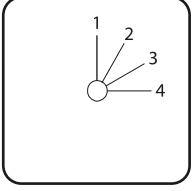
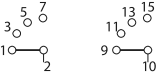
sontheimer | Pako Şalterleri

ST SERİSİ KADEMELİ PAKO ŞALTERLER - BİR FAZLI, SIFIRLI

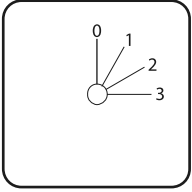
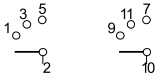
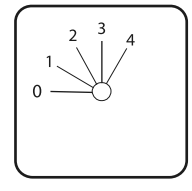
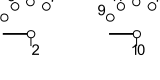
Ön Etiket	Şema	Sürekli Akım I _{th} (A)	AC3 400V (kW)	Ön Etiket Ölçüsü (mm)	İletken Kesiti (mm ²)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	2 Kademeli 1x(0-1-2) 	10	2,2	30x30	1,5	ST021/6E/NS	500,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST021/8E/NS	510,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST021/20E/NS	760,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST021/32E/NS	910,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST021/40E/NS	1.300,00 ₺
		125	27	85x85	70	ST021/100E/NS	2.340,00 ₺
	3 Kademeli 1x(0-1-2-3) 	10	2,2	30x30	1,5	ST031/6E/NS	665,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST031/8E/NS	670,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST031/20E/NS	1.130,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST031/32E/NS	1.230,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST031/40E/NS	1.850,00 ₺
		125	27	85x85	70	ST031/100E/NS	3.340,00 ₺
	4 Kademeli 1x(0-1-2-3-4) 	10	2,2	30x30	1,5	ST041/6E/NS	735,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST041/8E/NS	740,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST041/20E/NS	1.230,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST041/32E/NS	1.460,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST041/40E/NS	2.150,00 ₺
		125	27	85x85	70	ST041/100E/NS	3.950,00 ₺
	5 Kademeli 1x(0-1-2-3-4-5) 	10	2,2	30x30	1,5	ST051/6E/NS	900,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST051/8E/NS	910,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST051/20E/NS	1.590,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST051/32E/NS	1.720,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST051/40E/NS	2.600,00 ₺
		125	27	85x85	70	ST051/100E/NS	4.770,00 ₺

sontheimer | Pako Şalterleri

ST SERİSİ KADEMELİ PAKO ŞALTERLER - İKİ FAZLI, SIFIRSIZ

Ön Etiket	Şema	Sürekli Akım I _{th} (A)	AC3 400V (kW)	Ön Etiket Ölçüsü (mm)	İletken Kesiti (mm ²)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	3 Kademeli 2x(1-2-3) 	10	2,2	30x30	1,5	ST32/6E/NS	955,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST32/8E/NS	960,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST32/20E/NS	1.670,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST32/32E/NS	2.040,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST32/40E/NS	2.950,00 ₺
		125	27	85x85	70	ST32/100E/NS	5.640,00 ₺
	4 Kademeli 2x(1-2-3-4) 	10	2,2	30x30	1,5	ST42/6E/NS	1.180,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST42/8E/NS	1.190,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST42/20E/NS	2.010,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST42/32E/NS	2.450,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST42/40E/NS	3.750,00 ₺
		125	27	85x85	70	ST42/100E/NS	7.250,00 ₺

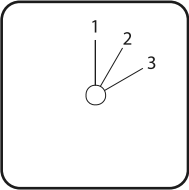
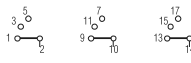
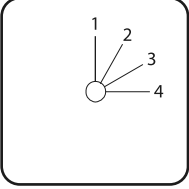
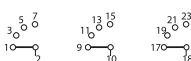
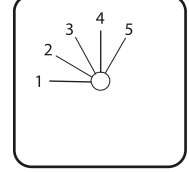
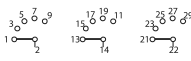
ST SERİSİ KADEMELİ PAKO ŞALTERLER - İKİ FAZLI, SIFIRLI

Ön Etiket	Şema	Sürekli Akım I _{th} (A)	AC3 400V (kW)	Ön Etiket Ölçüsü (mm)	İletken Kesiti (mm ²)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	4 Kademeli 2x(0-1-2-3) 	10	2,2	30x30	1,5	ST032/6E/NS	955,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST032/8E/NS	960,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST032/20E/NS	1.670,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST032/32E/NS	2.040,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST032/40E/NS	2.950,00 ₺
		125	27	85x85	70	ST032/100E/NS	5.640,00 ₺
	5 Kademeli 2x(0-1-2-3-4) 	10	2,2	30x30	1,5	ST042/6E/NS	1.180,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST042/8E/NS	1.190,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST042/20E/NS	2.010,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST042/32E/NS	2.450,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST042/40E/NS	3.750,00 ₺
		125	27	85x85	70	ST042/100E/NS	7.250,00 ₺

sontheimer

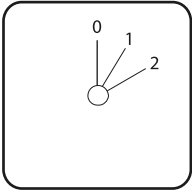
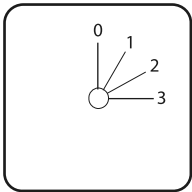
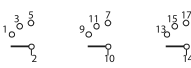
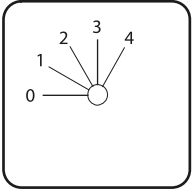
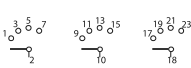
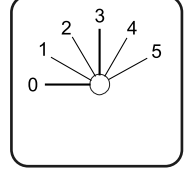
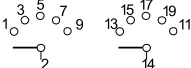
Pako Şalterleri

ST SERİSİ KADEMELİ PAKO ŞALTERLER - ÜÇ FAZLI, SIFIRSIZ

Ön Etiket	Şema	Sürekli Akım I_{th} (A)	AC3 400V (kW)	Ön Etiket Ölçüsü (mm)	İletken Kesiti (mm ²)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	3 Kademeli 1x(1-2-3) 	10	2,2	30x30	1,5	ST33/6E/NS	1.350,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST33/8E/NS	1.360,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST33/20E/NS	2.290,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST33/32E/NS	2.660,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST33/40E/NS	4.300,00 ₺
		125	27	85x85	70	ST33/100E/NS	7.600,00 ₺
	4 Kademeli x(1-2-3-4) 	10	2,2	30x30	1,5	ST43/6E/NS	1.630,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST43/8E/NS	1.640,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST43/20E/NS	2.910,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST43/32E/NS	3.450,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST43/40E/NS	5.300,00 ₺
		125	27	85x85	70	ST43/100E/NS	9.900,00 ₺
	5 Kademeli 1x(1-2-3-4-5) 	10	2,2	30x30	1,5	ST53/6E/NS	1.990,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST53/8E/NS	2.000,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST53/20E/NS	3.650,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST53/32E/NS	4.150,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST53/40E/NS	6.950,00 ₺

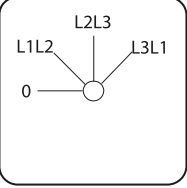
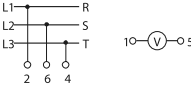
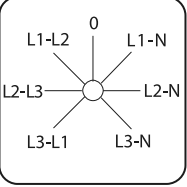
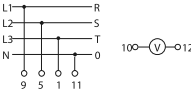
sontheimer | Pako Şalterleri

ST SERİSİ KADEMELİ PAKO ŞALTERLER - ÜÇ FAZLI, SIFIRLI

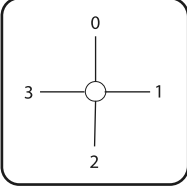
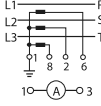
Ön Etiket	Şema	Sürekli Akım I _{th} (A)	AC3 400V (kW)	Ön Etiket Ölçüsü (mm)	İletken Kesiti (mm ²)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	2 Kademeli 3x(0-1-2) 	10	2,2	30x30	1,5	ST023/6E/NS	945,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST023/8E/NS	950,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST023/20E/NS	1.670,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST023/32E/NS	1.840,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST023/40E/NS	2.900,00 ₺
		125	27	85x85	70	ST023/100E/NS	5.020,00 ₺
	3 Kademeli 3x(0-1-2-3) 	10	2,2	30x30	1,5	ST033/6E/NS	1.350,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST033/8E/NS	1.360,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST033/20E/NS	2.290,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST033/32E/NS	2.660,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST033/40E/NS	4.300,00 ₺
		125	27	85x85	70	ST033/100E/NS	7.600,00 ₺
	4 Kademeli 3x(0-1-2-3-4) 	10	2,2	30x30	1,5	ST043/6E/NS	1.630,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST043/8E/NS	1.640,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST043/20E/NS	2.910,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST043/32E/NS	3.450,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST043/40E/NS	5.300,00 ₺
		125	27	85x85	70	ST043/100E/NS	9.900,00 ₺
	5 Kademeli 1x(1-2-3-4-5) 	10	2,2	30x30	1,5	ST053/6E/NS	1.990,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	ST053/8E/NS	2.000,00 ₺
		32	9	64x64	6	ST053/20E/NS	3.650,00 ₺
		45	11	64x64	6	ST053/32E/NS	4.150,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	ST053/40E/NS	6.950,00 ₺

sontheimer | Pako Şalterleri

V SERİSİ VOLTMETRE KOMÜTATÖRLERİ

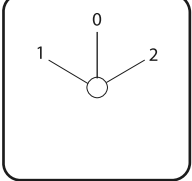
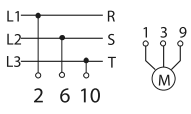
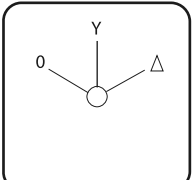
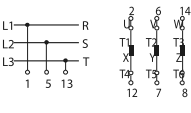
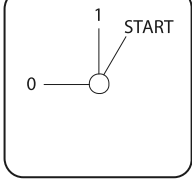
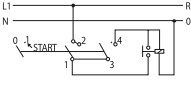
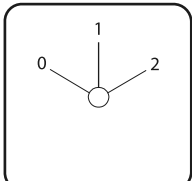
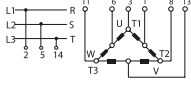
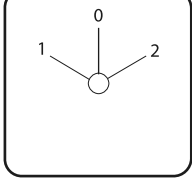
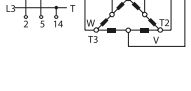
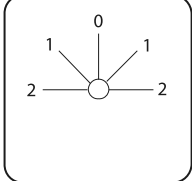
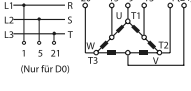
Ön Etiket	Şema	Sürekli Akım I_{th} [A]	AC3 400V [kW]	Ön Etiket Ölçüsü [mm]	İletken Kesiti [mm ²]	Ürün Kodu	Liste Fiyatı [TL/Ad.]
		10	2,2	30x30	1,5	V3/6E/NS	700,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	V3/8E/NS	710,00 ₺
		10	2,2	30x30	1,5	V30/6E/NS	955,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	V30/8E/NS	960,00 ₺

AU SERİSİ AMPERMETRE KOMÜTATÖRLERİ

Ön Etiket	Şema	Sürekli Akım I_{th} [A]	AC3 400V [kW]	Ön Etiket Ölçüsü [mm]	İletken Kesiti [mm ²]	Ürün Kodu	Liste Fiyatı [TL/Ad.]
		10	2,2	30x30	1,5	AU31/6E/NS	945,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	AU31/8E/NS	950,00 ₺

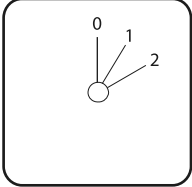
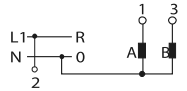
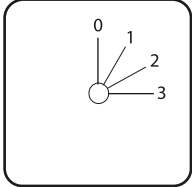
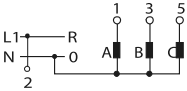
sontheimer Pako Şalterleri

MOTOR KUMANDA ŞALTERLERİ

Ön Etiket	Şema	Sürekli Akım I _{th} (A)	AC3 400V (kW)	Ön Etiket Ölçüsü (mm)	İletken Kesiti (mm ²)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	3 Fazlı Motor Enversör Şalteri Sağ-Sol 	25	5,5	48x48	4	W3/8E/NS	930,00 ₺
		25	5,5	64x64	4	W3/8E/NS/Z19	955,00 ₺
		32	9	64x64	6	W3/20E/NS	1.550,00 ₺
		45	11	64x64	6	W3/32E/NS	1.790,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	W3/40E/NS	2.750,00 ₺
		125	27	85x85	70	W3/100E/NS	4.770,00 ₺
		160	37	85x85	70	W3/160E/NS	7.190,00 ₺
	Yıldız Üçgen Motor Şalteri (0-Y-Δ) 	25	5,5	48x48	4	SD/8E/NS	1.150,00 ₺
		25	5,5	64x64	4	SD/8E/NS/Z19	1.175,00 ₺
		32	9	64x64	6	SD/20E/NS	2.070,00 ₺
		45	11	64x64	6	SD/32E/NS	2.470,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	SD/40E/NS	3.750,00 ₺
		125	27	85x85	70	SD/100E/NS	6.510,00 ₺
		160	37	85x85	70	SD/160E/NS	10.540,00 ₺
	1 Fazlı Yardımcı Sargılı Startlı Motor Kumanda Şalteri (0-1-START) 	25	5,5	48x48	4	SEA10/8E/NS	555,00 ₺
		32	9	64x64	6	SEA10/20E/NS	1.040,00 ₺
		45	11	64x64	6	SEA10/32E/NS	1.100,00 ₺
	Çift Devirli, Tek Yönlü, Enversör Şalteri Motor (0-1-2) 	25	5,5	48x48	4	P12/8E/NS	1.140,00 ₺
		25	5,5	64x64	4	P12/8E/NS/Z19	1.170,00 ₺
		32	9	64x64	6	P12/20E/NS	2.030,00 ₺
		45	11	64x64	6	P12/32E/NS	2.470,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	P12/40E/NS	3.700,00 ₺
	Çift Devirli, Tek Yönlü, Enversör Şalteri Motor (1-0-2) 	25	5,5	48x48	4	P012/8E/NS	1.140,00 ₺
		25	5,5	64x64	4	P012/8E/NS/Z19	1.170,00 ₺
		32	9	64x64	6	P012/20E/NS	2.030,00 ₺
		45	11	64x64	6	P012/32E/NS	2.470,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	P012/40E/NS	3.750,00 ₺
	Çift Devirli, Tek Yönlü, Enversör Şalteri Motor (2-1-0-1-2) 	25	5,5	48x48	4	WP12/8E/NS	1.770,00 ₺
		25	5,5	64x64	4	WP12/8E/NS/Z19	1.800,00 ₺
		32	9	64x64	6	WP12/20E/NS	3.050,00 ₺
		45	11	64x64	6	WP12/32E/NS	3.590,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	WP12/40E/NS	5.700,00 ₺
		125	27	85x85	70	WP12/100E/NS	11.650,00 ₺

sontheimer Pako Şalterleri

GR SERİSİ GRUP ŞALTERLERİ

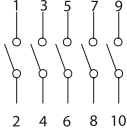
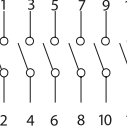
Ön Etiket	Şema	Sürekli Akım I _{th} (A)	AC3 400V (kW)	Ön Etiket Ölçüsü (mm)	İletken Kesiti (mm ²)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	2 Grup, 1 Kutuplu 0-A-A+B 	10	2,2	30x30	1,5	GR21/6E/NS	500,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	GR21/8E/NS	520,00 ₺
		32	9	64x64	6	GR21/20E/NS	790,00 ₺
		45	11	64x64	6	GR21/32E/NS	930,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	GR21/40E/NS	1.240,00 ₺
		125	27	85x85	70	GR21/100E/NS	2.050,00 ₺
	3 Grup, 1 Kutuplu 0-A-A+B-A+B+C 	10	2,2	30x30	1,5	GR31/6E/NS	635,00 ₺
		25	5,5	48x48	4	GR31/8E/NS	640,00 ₺
		32	9	64x64	6	GR31/20E/NS	1.070,00 ₺
		45	11	64x64	6	GR31/32E/NS	1.230,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	GR31/40E/NS	1.710,00 ₺
		125	27	85x85	70	GR31/100E/NS	2.910,00 ₺

KİLİTLENEBİLİR MEKANİZMALI AÇ-KAPA PAKO ŞALTERLER

Ön Etiket	Şema	Sürekli Akım I _{th} (A)	AC3 400V (kW)	Ön Etiket Ölçüsü (mm)	İletken Kesiti (mm ²)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	Sarı-Kırmızı, 1x(0-1)	25	5,5	64x64	4	A1/8E/Z33GB	425,00 ₺
	Sarı-Kırmızı, 2x(0-1)	25	5,5	64x64	4	A2/8E/Z33GB	540,00 ₺
	Sarı-Kırmızı, 3x(0-1)	25	5,5	64x64	4	A3/8E/Z33GB	675,00 ₺
	Sarı-Kırmızı, 4x(0-1)	25	5,5	64x64	4	A4/8E/Z33GB	775,00 ₺
	Siyah, 1x(0-1)	25	5,5	64x64	4	A1/8E/Z33S	425,00 ₺
	Siyah, 2x(0-1)	25	5,5	64x64	4	A2/8E/Z33S	540,00 ₺
	Siyah, 3x(0-1)	25	5,5	64x64	4	A3/8E/Z33S	675,00 ₺
	Siyah, 4x(0-1)	25	5,5	64x64	4	A4/8E/Z33S	775,00 ₺

sontheimer | Pako Şalterleri

KİLİTLENEBİLİR MEKANİZMALI, KADEMELİ ASANSÖR PANOSU ŞALTERLERİ

Ön Etiket	Şema	Sürekli Akım I _{th} (A)	AC3 400V (kW)	Ön Etiket Ölçüsü (mm)	İletken Kesiti (mm ²)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	5 kutuplu 5x(0-1) 	25	5,5	64x64	4	A5/8E/Z33GB	940,00 ₺
		32	9	64x64	6	A5/20E/Z33GB	1.550,00 ₺
		45	11	64x64	6	A5/32E/Z33GB	1.670,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	A5/40E/Z33GB	2.500,00 ₺
	6 kutuplu 6x(0-1) 	25	5,5	64x64	4	A6/8E/Z33GB	1.000,00 ₺
		32	9	64x64	6	A6/20E/Z33GB	1.690,00 ₺
		45	11	64x64	6	A6/32E/Z33GB	1.970,00 ₺
		63-80	15	64x64	35	A6/40E/Z33GB	3.070,00 ₺

KİLİTLENEBİLİR MEKANİZMALI, KUTULU PAKO ŞALTERLER

Ön Etiket	Şema	Sürekli Akım I _{th} (A)	AC3 400V (kW)	Ön Etiket Ölçüsü (mm)	İletken Kesiti (mm ²)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	1 kutuplu 1x(0-1), kutulu	25	7,5	61,4x61,4	4	R1/13PLM-D0/Z33GB	800,00 ₺
	2 kutuplu 2x(0-1), kutulu	25	7,5	61,4x61,4	4	R2/13PLM-D0/Z33GB	960,00 ₺
	3 kutuplu 3x(0-1), kutulu	25	7,5	61,4x61,4	4	R3/13PLM-D0/Z33GB	1.040,00 ₺
	4 kutuplu 4x(0-1), kutulu	25	7,5	61,4x61,4	4	R4/13PLM-D0/Z33GB	1.100,00 ₺
	5 kutuplu 5x(0-1), kutulu	25	7,5	61,4x61,4	4	R5/13PLM-D0/Z33GB	1.240,00 ₺
	6 kutuplu 6x(0-1), kutulu	25	7,5	61,4x61,4	4	R6/13PLM-D0/Z33GB	1.360,00 ₺



sontheimer

Emniyet Şalterleri

16-250A, Pano Kapağına Montaj Emniyet Şalterleri

Sarı/Kırmızı
kilitlenebilir
mekanizmalı3 Kutuplu
Emniyet / Ana ŞalterlerSürekli
Akımı
 I_{th} (A.)Anma Gücü
AC23
(kW)Anma Gücü
AC3
(kW)

Ürün Kodu

Liste
Fiyatı
(TL/Ad.)

16

7,5

5,5

NLO16/3E/Z33/1

1.070,00 ₺

25

9,0

7,5

NLO25/3E/Z33/1

1.090,00 ₺

32

11,5

9,5

NLO32/3E/Z33/1

1.130,00 ₺

40

15,0

11,5

NLO40/3E/Z33/1

1.240,00 ₺

63

22,0

18,5

NLO63/3E/Z33/1

1.360,00 ₺

80

30,0

22,0

NLT80/3E/Z33/1

3.350,00 ₺

100

37,0

30,0

NLT100/3E/Z33/1

5.600,00 ₺

125

45,0

37,0

NLT125/3E/Z33/1

5.800,00 ₺

160

75,0

50,0

NLT160/3E/Z20/1

14.450,00 ₺

180

90,0

75,0

NLT180/3E/Z20/1

15.400,00 ₺

250

132,0

110,0

NLT250/3E/Z20/1

15.750,00 ₺

315

132,0

110,0

NLT315/3E/Z20/1

23.530,00 ₺

16-250A, Pano Kapağına Montaj Emniyet Şalterleri

Sarı/Kırmızı
kilitlenebilir
mekanizmalı4 Kutuplu
Emniyet / Ana ŞalterlerSürekli
Akımı
 I_{th} (A.)Anma Gücü
AC23
(kW)Anma Gücü
AC3
(kW)

Ürün Kodu

Liste
Fiyatı
(TL/Ad.)

16

7,5

5,5

NLO16/4E/Z33/1

1.360,00 ₺

25

9,0

7,5

NLO25/4E/Z33/1

1.390,00 ₺

32

11,5

9,5

NLO32/4E/Z33/1

1.420,00 ₺

40

15,0

11,5

NLO40/4E/Z33/1

1.650,00 ₺

63

22,0

18,5

NLO63/4E/Z33/1

1.760,00 ₺

80

30,0

22,0

NLT80/4E/Z33/1

3.960,00 ₺

100

37,0

30,0

NLT100/4E/Z33/1

6.450,00 ₺

125

45,0

37,0

NLT125/4E/Z33/1

6.620,00 ₺

160

75,0

50,0

NLT160/4E/Z20/1

18.000,00 ₺

180

90,0

75,0

NLT180/4E/Z20/1

18.550,00 ₺

250

132,0

110,0

NLT250/4E/Z20/1

19.230,00 ₺

315

132,0

110,0

NLT315/4E/Z20/1

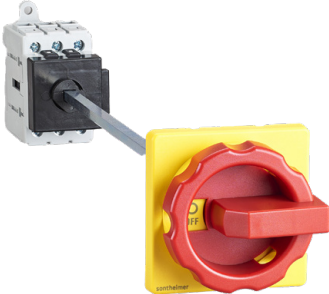
29.250,00 ₺

sontheimer

Emniyet Şalterleri

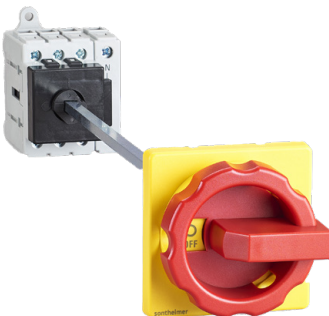
16-160A, Tabana Montaj Emniyet Şalterleri

Sarı/Kırmızı
kilitlenebilir
mekanizmalı

3 Kutuplu Emniyet / Ana Şalterler	Sürekli Akımı I_{th} (A.)	Anma Gücü AC23 (kW)	Anma Gücü AC3 (kW)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	16	7,5	5,5	NLO16/3V/Z33/75	1.600,00 ₺
	25	9,0	7,5	NLO25/3V/Z33/75	1.655,00 ₺
	32	11,5	9,5	NLO32/3V/Z33/75	1.700,00 ₺
	40	15,0	11,5	NLO40/3V/Z33/75	1.850,00 ₺
	63	22,0	18,5	NLO63/3V/Z33/75	1.995,00 ₺
	80	30,0	22,0	NLT80/3V/Z33/75	4.250,00 ₺
	100	37,0	30,0	NLT100/3V/Z33/75	5.680,00 ₺
	125	45,0	37,0	NLT125/3V/Z33/75	5.850,00 ₺
	160	75,0	50,0	NLT160/3V/Z20/65	14.900,00 ₺
	180	90,0	75,0	NLT180/3V/Z20/65	14.990,00 ₺
	250	132,0	110,0	NLT250/3V/Z20/65	15.600,00 ₺
	315	132,0	110,0	NLT315/3V/Z20/65	25.500,00 ₺

16-160A, Tabana Montaj Emniyet Şalterleri

Sarı/Kırmızı
kilitlenebilir
mekanizmalı

4 Kutuplu Emniyet / Ana Şalterler	Sürekli Akımı I_{th} (A.)	Anma Gücü AC23 (kW)	Anma Gücü AC3 (kW)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	16	7,5	5,5	NLO16/4V/Z33/75	1.900,00 ₺
	25	9,0	7,5	NLO25/4V/Z33/75	1.960,00 ₺
	32	11,5	9,5	NLO32/4V/Z33/75	2.000,00 ₺
	40	15,0	11,5	NLO40/4V/Z33/75	2.290,00 ₺
	63	22,0	18,5	NLO63/4V/Z33/75	2.450,00 ₺
	80	30,0	22,0	NLT80/4V/Z33/75	4.900,00 ₺
	100	37,0	30,0	NLT100/4V/Z33/75	6.490,00 ₺
	125	45,0	37,0	NLT125/4V/Z33/75	6.660,00 ₺
	160	75,0	50,0	NLT160/4V/Z20/65	17.540,00 ₺
	180	90,0	75,0	NLT180/4V/Z20/65	17.550,00 ₺
	250	132,0	110,0	NLT250/4V/Z20/65	17.580,00 ₺
	315	132,0	110,0	NLT315/4V/Z20/65	30.740,00 ₺

sontheimer

Emniyet Şalterleri

20-160A, Kutulu Emniyet Şalterleri

Sarı/Kırmızı
kilitlenebilir
mekanizmalı

3 Kutuplu Tamir-Bakım Şalterleri	Sürekli Akımı I _{th} (A.)	Anma Gücü AC23 (kW)	Anma Gücü AC3 (kW)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	25	9,0	7,5	RLO25/3PM-D1/Z33GB/71	1.430,00 ₺
	32	11,5	9,5	RLO32/3PM-D1/Z33GB/71	1.700,00 ₺
	40	15,0	11,5	RLO40/3PM-D1/Z33GB/71	1.890,00 ₺
	63	22,0	18,5	RLO63/3PM-D1/Z33GB/71	1.980,00 ₺
	80	30,0	22,0	RLT80/3PM-D2/Z33GB/71	3.980,00 ₺
	100	37,0	30,0	RLT100/3PM-D3/Z33GB/71	9.850,00 ₺
	125	45,0	37,0	RLT125/3PM-D3/Z33GB/71	10.360,00 ₺
	160	75,0	50,0	RLT160/3K4/Z20GB/65	35.000,00 ₺

20-160A, Kutulu Emniyet Şalterleri

Sarı/Kırmızı
kilitlenebilir
mekanizmalı

4 Kutuplu Tamir-Bakım Şalterleri	Sürekli Akımı I _{th} (A.)	Anma Gücü AC23 (kW)	Anma Gücü AC3 (kW)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	25	9,0	7,5	RLO25/4PM-D1/Z33GB/71	1.960,00 ₺
	32	11,5	9,5	RLO32/4PM-D1/Z33GB/71	2.020,00 ₺
	40	15,0	11,5	RLO40/4PM-D1/Z33GB/71	2.320,00 ₺
	63	22,0	18,5	RLO63/4PM-D1/Z33GB/71	2.410,00 ₺
	80	30,0	22,0	RLT80/4PM-D2/Z33GB/71	4.580,00 ₺
	100	37,0	30,0	RLT100/4PM-D3/Z33GB/71	10.680,00 ₺
	125	45,0	37,0	RLT125/4PM-D3/Z33GB/71	11.180,00 ₺
	160	75,0	50,0	RLT160/4K4/Z20GB/65	42.000,00 ₺

20-160A, Kutulu Emniyet Şalterleri

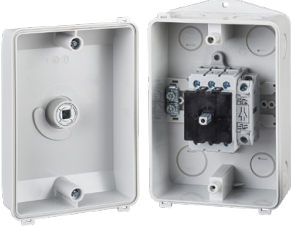
Sarı/Kırmızı
kilitlenebilir
mekanizmalı

6 Kutuplu Tamir-Bakım Şalterleri	Sürekli Akımı I _{th} (A.)	Anma Gücü AC23 (kW)	Anma Gücü AC3 (kW)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
	20	7,5	5,5	RLT20/6PM-D1/Z33GB/71	2.450,00 ₺
	25	9,0	7,5	RLO25/6PM-D2/Z33GB/71	3.200,00 ₺
	32	11,5	9,5	RLO32/6PM-D2/Z33GB/71	3.780,00 ₺
	40	15,0	11,5	RLO40/6PM-D2/Z33GB/71	3.980,00 ₺
	63	22,0	18,5	RLO63/6PM-D2/Z33GB/71	4.850,00 ₺
	80	30,0	22,0	RLT80/6PM-D3/Z33GB/71	8.510,00 ₺
	100	37,0	30,0	RLT100/6PM-D3/Z33GB/71	16.300,00 ₺
	125	45,0	37,0	RLT125/6PM-D3/Z33GB/71	17.170,00 ₺
	160	75,0	50,0	RLT160/6K4/Z20GB/65	56.000,00 ₺

sontheimer Emniyet Şalterleri

20-160A, 1NA+1NC Yardımcı Kontaklı Kutulu Tamir-Bakım ve Emniyet Şalterleri

Sarı/Kırmızı kilitlenebilir mekanizmalı

3 Kutuplu Tamir-Bakım Şalterleri	Sürekli Akımı I _{th} [A.]	Anma Gücü AC23 [kW]	Anma Gücü AC3 [kW]	Ürün Kodu	Liste Fiyatı [TL/Ad.]
	25	9,0	7,5	RLO25/3PM-D1/Z33GB/71/H11	1.900,00 ₺
	32	11,5	9,5	RLO32/3PM-D1/Z33GB/71/H11	2.170,00 ₺
	40	15,0	11,5	RLO40/3PM-D1/Z33GB/71/H11	2.360,00 ₺
	63	22,0	18,5	RLO63/3PM-D1/Z33GB/71/H11	2.450,00 ₺
	80	30,0	22,0	RLT80/3PM-D2/Z33GB/71/H11	4.450,00 ₺
	100	37,0	30,0	RLT100/3PM-D3/Z33GB/71/H11	10.320,00 ₺
	125	45,0	37,0	RLT125/3PM-D3/Z33GB/71/H11	10.830,00 ₺
	160	75,0	50,0	RLT160/3K4/Z20GB/65/H11	35.470,00 ₺

20-160A, 1NA+1NC Yardımcı Kontaklı Kutulu Tamir-Bakım ve Emniyet Şalterleri

Sarı/Kırmızı kilitlenebilir mekanizmalı

4 Kutuplu Tamir-Bakım Şalterleri	Sürekli Akımı I _{th} [A.]	Anma Gücü AC23 [kW]	Anma Gücü AC3 [kW]	Ürün Kodu	Liste Fiyatı [TL/Ad.]
	25	9,0	7,5	RLO25/4PM-D1/Z33GB/71/H11	2.430,00 ₺
	32	11,5	9,5	RLO32/4PM-D1/Z33GB/71/H11	2.490,00 ₺
	40	15,0	11,5	RLO40/4PM-D1/Z33GB/71/H11	2.790,00 ₺
	63	22,0	18,5	RLO63/4PM-D1/Z33GB/71/H11	2.880,00 ₺
	80	30,0	22,0	RLT80/4PM-D2/Z33GB/71/H11	5.050,00 ₺
	100	37,0	30,0	RLT100/4PM-D3/Z33GB/71/H11	11.150,00 ₺
	125	45,0	37,0	RLT125/4PM-D3/Z33GB/71/H11	11.650,00 ₺
	160	75,0	50,0	RLT160/4K4/Z20GB/65/H11	42.470,00 ₺

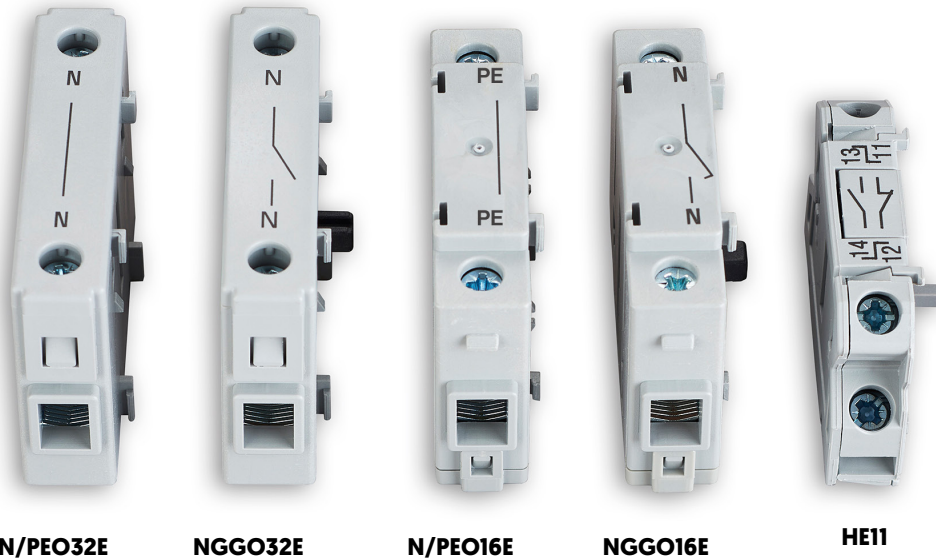
20-160A, 1NA+1NC Yardımcı Kontaklı Kutulu Tamir-Bakım ve Emniyet Şalterleri

Sarı/Kırmızı kilitlenebilir mekanizmalı

6 Kutuplu Tamir-Bakım Şalterleri	Sürekli Akımı I _{th} [A.]	Anma Gücü AC23 [kW]	Anma Gücü AC3 [kW]	Ürün Kodu	Liste Fiyatı [TL/Ad.]
	20	7,5	5,5	RLT20/6PM-D1/Z33GB/H11	2.920,00 ₺
	25	9,0	7,5	RLO25/6PM-D2/Z33GB/71/H11	3.670,00 ₺
	32	11,5	9,5	RLO32/6PM-D2/Z33GB/71/H11	4.250,00 ₺
	40	15,0	11,0	RLO40/6PM-D2/Z33GB/71/H11	4.450,00 ₺
	63	22,0	18,5	RLO63/6PM-D2/Z33GB/71/H11	5.320,00 ₺
	80	30,0	22,0	RLT80/6PM-D3/Z33GB/71/H11	8.980,00 ₺
	100	37,0	30,0	RLT100/6PM-D3/Z33GB/71/H11	16.770,00 ₺
	125	45,0	37,0	RLT125/6PM-D3/Z33GB/71/H11	17.640,00 ₺
	160	75,0	50,0	RLT160/6K4/Z20GB/65/H11	56.470,00 ₺

sontheimer Aksesuarlar

Sürekli Akımı I _{th} (A.)	İletken Kesiti mm ²	Açıklama	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (TL/Ad.)
16	16	Nötr Klemensi, 16A. Şalterler için	NGGO16E	350,00 ₺
25	25	Nötr Klemensi, 25A. Şalterler için	NGGO25E	360,00 ₺
32	32	Nötr Klemensi, 32A. Şalterler için	NGGO32E	380,00 ₺
40	40	Nötr Klemensi, 40A. Şalterler için	NGGO40E	420,00 ₺
63	63	Nötr Klemensi, 63A. Şalterler için	NGGO63E	420,00 ₺
80	80	Nötr Klemensi, 80A. Şalterler için	NGGO80E	800,00 ₺
125	125	Nötr Klemensi, 125A. Şalterler için	NGGO125E	930,00 ₺
16	4	Topraklama Klemensi, 16A. Şalterler için	N/PEO16E	350,00 ₺
25	16	Topraklama Klemensi, 25A. Şalterler için	N/PEO25E	360,00 ₺
32	16	Topraklama Klemensi, 32A. Şalterler için	N/PEO32E	380,00 ₺
40	16	Topraklama Klemensi, 40A. Şalterler için	N/PEO40E	420,00 ₺
63	35	Topraklama Klemensi, 63A. Şalterler için	N/PEO63E	420,00 ₺
80	35	Topraklama Klemensi, 80A. Şalterler için	N/PEO80E	800,00 ₺
125	50	Topraklama Klemensi, 125A. Şalterler için	N/PEO125E	930,00 ₺
250	135	Topraklama Klemensi, 250A. Şalterler için	N/PEO250E	2.640,00 ₺
10	6	Yardımcı Kontak, pano kapağına montaj 16-250A. şalterler için	HE11	470,00 ₺
10	6	Yardımcı Kontak, tabana montaj 16-250A. şalterler için	HV11	470,00 ₺



N/PEO32E

NGGO32E

N/PEO16E

NGGO16E

HE11

Listemizde bulunan NGGO nötr klemensleri tam zamanlı kontaklı olup, erken açan kontaklı nötr klemens ihtiyaçlarınız için NVGO kodu ile sipariş edebilirsiniz.

[illegible]

		Test Report issued under the responsibility of
		
TEST REPORT		
IEC 60947-3		
Low-voltage switchgear and circuitbreaker		
Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units		
Report Number	200722-CEC-1	
Date of issue	2015-03-23	
Total number of pages	56	
Applicant's name	Südthürmer Elektroschaltgeräte GmbH	
Address	Wittelsbacher Str. 5 81529 München	
Test specification:		
Standard:	IEC 60947-3:2008 (Third Edition) + A1:2012 in conjunction with IEC 60647-1:2007 (First Edition) + A1:2010	
Test procedure	CB-Scheme	
Non-standard test method	NA	
Test Report Form No.	IEC-TR-027_3C	
Test Report Form's (Originator)	CIEVE	
Master TRP	Dated 2013-05-03	
IEC 60947-3:2008 (Third Edition) + A1:2012 in conjunction with IEC 60647-1:2007 (First Edition) + A1:2010. All rights reserved.		
This report and the use of the material IECVE are not responsible for any liability or damages incurred as a result of the use of the material IECVE without the prior written consent of IECVE.		
This report is issued under the responsibility of the IECVE and the IECVE logo is used as a trademark of the IECVE. The IECVE logo is used as a trademark of the IECVE and the IECVE logo is used as a trademark of the IECVE.		
If this Test Report Form is used by non-IECIE members, the IECIE logo and the reference to the CB Scheme procedure should be removed.		
This report is not valid as a CB Test Report unless signed by an approved CB Testing Laboratory and approved by a CB Test Certificate holder by an AQB in accordance with IECIE Q2.		
Test item description	Switch-disconnector	
Trade Mark	 SONTHIMER	
Manufacturer	Südthürmer Elektroschaltgeräte GmbH	
Manufacturer's reference	L718A...L723BA...L723BA	
Rating	16,5 kV/50 kVA; 20 kV/25 kVA; 25 kVA; 4 kV, 6 poles AC-23A, AC-3	

VDE File No. 0101812-14-02-0001002722

VDE/0022722-14-02-1-0004

DEKRA

ZERTIFIKAT

söntheimer

ISO 9001:2015

DEKRA Certification GmbH bescheinigt, dass die Organisation

Söntheimer Elektroschaltgeräte GmbH
Völkelsweiler Straße 5, 91136 Schleichach, Deutschland

für den zertifizierten Bereich:
Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Elektroschaltgeräten,
Herstellung von Fertigschalteinrichtungen

ein Qualitätsmanagementsystem entsprechend der oben genannten Norm eingeführt hat und aufrechterhält. Die Nachweise waren mit Auditbericht Nr. A233387767 konform.

Zertifiz. Registrier. Nr.:	S18175242
Gültigkeit vom/bis:	13.10.2023
Zertifikat gültig von:	13.10.2023
Zertifikat gültig bis:	02.10.2026

Handwritten signature **DEKRA**

Dr. Ralf Kollat
DEKRA Certification GmbH | Handwerkskammer | Stuttgart, 01.07.2023

IAF **DAKS**
INTERNATIONAL
ACCREDITED
CERTIFICATION
BODY

DEKRA Certification GmbH | Handwerkskammer | www.dekra-certification.de

Seite 1 von 1

HEP DAHA İYİSİ!



sontheimer

Kavacık Mah. Fatih Sultan Mehmet Cad.
Tonoğlu No: 3 İç Kapı No: 4 Beykoz/İstanbul

+90 216 990 07 36 | info@fonsen.com.tr | www.fonsen.com.tr

