

Pako Şalterler

Cam Switches



Pako Şalterler

Cam Switches

Genel Özellikler ve Teknik Bilgiler	E-2
Pako Şalterlerin Seçim Tablosu	E-3
Açma Kapama Şalterleri	E-4
Emniyet Tipi Açma Kapama Şalterleri	E-5
Kutup Değiştirici Şalterler	E-6
Motor Kumanda Şalterleri	E-8
Kademeli Şalterler	E-9
Ölçü Komütatör Şalterleri	E-11
Teknik Özellikler	E-12
Montaj Şekilleri ve Boyutlar	E-13
Pako Şalter Özel Sipariş Formu	E-14

General Specifications and Technical Information	E-2
Cam Switches Selection Table	E-3
On-Off Switches	E-4
Emergency Type On-Off Switches	E-5
Change Over Switches	E-6
Motor Control Switches	E-8
Multi Step Switches	E-9
Measure Commutator Switches	E-11
Technical Specifications	E-12
Assembly Types and Dimensions	E-13
Special Cam Switches Order Form	E-14

PSA Serisi Pako Şalterler

PSA Series Cam Switches



PSA Serisi Pako Şalterler

- Yüksek doğruluk
- Geniş uygulama alanları için ürün çeşitliliği
- Uzun ömür
- Yüksek kontak güvenilirliği
- Kompakt tasarım ve sağlamlık
- Parmak ergonomisine uygun tasarım ve kolay fark edilebilen kademeler

Teknik Bilgiler

Mekanik Ömür	: 100.000 açma-kapama min.
Elektriksel Ömür	: 50.000 açma-kapama min.
Çalışma Sıcaklığı	: -5 / +40°C
Koruma Derecesi	: IP54 (Pano içi), IP20 (Pano dışı)
Kısa Devre Kesme Kapasitesi	: 6kA
Anma İşletme Gerilimi Ue	: 400 V AC
Anma İşletme Akımı Ie	: 10 - 100 A
İzolasyon Direnci	: 10 MΩ min. (500 V DC)
Kontak Direnci	: maks. 15 mΩ
Dielektrik Mukavemeti	: (1 dakika için) 2000 V AC
Standart	: TS EN 60947-3



PSA Series Cam Switches

- High precision
- Variety of products for wide application fields
- Long life time
- High contact reliability
- Compact design and reliability
- Handle designed in conformity with finger ergonomoy and easily perceivable grades

Technical Information

Mechanical Life	: 100.000 operations min.
Electrical Life	: 50.000 operations min .
Operating Temperature	: -5 / +40°C
Protection Degree	: IP54 (Inside panel), IP20 (Outside panel)
Short Circuit Breaking Capacity	: 6 kA
Rated Operating Voltage Ue	: 400 V AC
Rated Operating Current Ie	: 10 -100 A
Insulation Resistance	: 10 MΩ min. (500 V DC)
Contact Resistance	: max.15 mΩ
Dielectrical Strength	: (for 1 minute) 1500 V AC
Standard	: TS EN 60947-3



Pako Şalterlerin Seçim Tablosu Cam Switches Selection Table

PS	A	010	AK	1	3	1	S
Grup Group	Seri Series		Tip Type	Kutup Pole	Açı Angle	Etiket Label	Opsiyon Option
		010		1	1.30'		S Standart S Standard
		016		2	2.45'		
		020		3	3.60'		E Emniyet Sarı Kırmızı K E Security Yellow Red K
		025		4	4.90'		
		032			5.90' Yaylı		
		040	AK (Aç Kapa)				
		050	KD (Kutup Değiştirici)				
		063	KS (Kademeli Şalter)				
		080	KT (Kademeli Toplamalı)				
		115	MS (Motor Şalteri)				
			OK (Ölçü Komutatorü)				
			Z (Özel Pako)				

Etiket Label

1. Tip 1. Type	2. Tip* 2. Type	3. Tip** 3. Type	4. Tip*** 4. Type
1 0-1	3 0-3	5 O-Y-Δ	1 Faz - Nötr Phase - Neutral
2 0-1-2	4 0-4	** Motor kumandası için ** For motor control	2 Faz - Faz Phase - Phase
3 1-2	5 0-5		3 Faz - Nötr ve Faz - Faz Phase - Neutral and Phase - Phase
4 1-0-2	6 0-6		6 Ampermetre Ammeter
	7 0-7		*** Ölçü komutatorleri için *** For measure commutator switches
	* Kademeli Şalterler için * For Multi Step Switches		

Örnek: PSA010AK1315 → PS Serisi, 32A, 1 kutuplu, 60° dönüşlü, 0-1 açma-kapama Pako şalteri seçilmiştir.

Example: PSA010AK1315 → PS Series, 32 A, 1 pole, 60 degrees rotational, 0-1 on-off Cam switch has been selected.

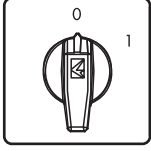
PSA Serisi Pako Şalterler

PSA Series Cam Switches



Açma Kapama Şalterleri / On - Off Switches

(0-1) Aç-Kapa Pako Şalterler - 60° / (0-1) On - Off Cam Switches - 60°



PSA020AK131S

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010AK131S	1 Faz	10	
PSA016AK131S		16	
PSA020AK131S		20	
PSA025AK131S		25	
PSA032AK131S		32	
PSA040AK131S		40	
PSA050AK131S		50	
PSA063AK131S		63	
PSA080AK131S	80		



PSA020AK231S

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010AK231S	2 Faz	10	
PSA016AK231S		16	
PSA020AK231S		20	
PSA025AK231S		25	
PSA032AK231S		32	
PSA040AK231S		40	
PSA050AK231S		50	
PSA063AK231S		63	
PSA080AK231S	80		



PSA020AK331S

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010AK331S	3 Faz	10	
PSA016AK331S		16	
PSA020AK331S		20	
PSA025AK331S		25	
PSA032AK331S		32	
PSA040AK331S		40	
PSA050AK331S		50	
PSA063AK331S		63	
PSA080AK331S	80		



PSA020AK431S

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010AK431S	4 Faz	10	
PSA016AK431S		16	
PSA020AK431S		20	
PSA025AK431S		25	
PSA032AK431S		32	
PSA040AK431S		40	
PSA050AK431S		50	
PSA063AK431S		63	
PSA080AK431S	80		

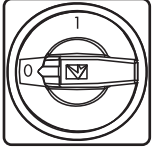


PSA020AK831S

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010AK831S	3 Faz + Nötr	10	
PSA016AK831S		16	
PSA020AK831S		20	
PSA025AK831S		25	
PSA032AK831S		32	
PSA040AK831S		40	
PSA050AK831S		50	
PSA063AK831S		63	
PSA080AK831S	80		

Açma Kapama Şalterleri / On - Off Switches

Emniyet Tipi Aç-Kapa Pako Şalterler - 90° / (0-1) Safety Type On - Off Cam Switches - 90°



PSA020AK141E

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010AK141E	1 Faz	10	
PSA016AK141E		16	
PSA020AK141E		20	
PSA025AK141E		25	
PSA032AK141E		32	
PSA040AK141E		40	
PSA050AK141E		50	
PSA063AK141E		63	
PSA080AK141E		80	



PSA020AK241E

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010AK241E	2 Faz	10	
PSA016AK241E		16	
PSA020AK241E		20	
PSA025AK241E		25	
PSA032AK241E		32	
PSA040AK241E		40	
PSA050AK241E		50	
PSA063AK241E		63	
PSA080AK241E		80	



PSA020AK341E

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010AK341E	3 Faz	10	
PSA016AK341E		16	
PSA020AK341E		20	
PSA025AK341E		25	
PSA032AK341E		32	
PSA040AK341E		40	
PSA050AK341E		50	
PSA063AK341E		63	
PSA080AK341E		80	



PSA020AK441E

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010AK441E	4 Faz	10	
PSA016AK441E		16	
PSA020AK441E		20	
PSA025AK441E		25	
PSA032AK441E		32	
PSA040AK441E		40	
PSA050AK441E		50	
PSA063AK441E		63	
PSA080AK441E		80	



PSA020AK941E

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010AK941E	3 Faz + Nötr	10	
PSA016AK941E		16	
PSA020AK941E		20	
PSA025AK941E		25	
PSA032AK941E		32	
PSA040AK941E		40	
PSA050AK941E		50	
PSA063AK941E		63	
PSA080AK941E		80	

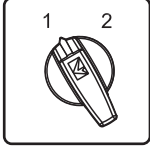
PSA Serisi Pako Şalterler

PSA Series Cam Switches



Kutup Değişirici Şalterler / Changeover Switches

(1-2) Kutup Değişiriciler - 60° / (1-2) Changeover Switches - 60°



PSA020KD133S

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontak Şeması Contact Scheme
PSA010KD133S	1 Faz	10	
PSA016KD133S		16	
PSA020KD133S		20	
PSA025KD133S		25	
PSA032KD133S		32	
PSA040KD133S		40	
PSA050KD133S		50	
PSA063KD133S		63	
PSA080KD133S		80	

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontak Şeması Contact Scheme
PSA010KD233S	2 Faz	10	
PSA016KD233S		16	
PSA020KD233S		20	
PSA025KD233S		25	
PSA032KD233S		32	
PSA040KD233S		40	
PSA050KD233S		50	
PSA063KD233S		63	
PSA080KD233S		80	

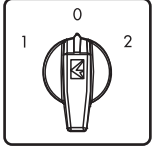


PSA020KD333S

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontak Şeması Contact Scheme
PSA010KD333S	3 Faz	10	
PSA016KD333S		16	
PSA020KD333S		20	
PSA025KD333S		25	
PSA032KD333S		32	
PSA040KD333S		40	
PSA050KD333S		50	
PSA063KD333S		63	
PSA080KD333S		80	

Kutup Değiştirici Şalterler / Changeover Switches

(1-0-2) Kutup Değiştiriciler - 60° / (1-0-2) Changeover Switches - 60°



PSA020KD134S

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010KD134S	1 Faz	10	
PSA016KD134S		16	
PSA020KD134S		20	
PSA025KD134S		25	
PSA032KD134S		32	
PSA040KD134S		40	
PSA050KD134S		50	
PSA063KD134S		63	
PSA080KD134S		80	



PSA020KD234S

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010KD234S	3 Faz	10	
PSA016KD234S		16	
PSA020KD234S		20	
PSA025KD234S		25	
PSA032KD234S		32	
PSA040KD234S		40	
PSA050KD234S		50	
PSA063KD234S		63	
PSA080KD234S		80	



PSA020KD334S

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010KD334S	3 Faz	10	
PSA016KD334S		16	
PSA020KD334S		20	
PSA025KD334S		25	
PSA032KD334S		32	
PSA040KD334S		40	
PSA050KD334S		50	
PSA063KD334S		63	
PSA080KD334S		80	



PSA020KD434S

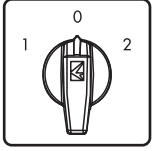
Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010KD434S	4 Faz	10	
PSA016KD434S		16	
PSA020KD434S		20	
PSA025KD434S		25	
PSA032KD434S		32	
PSA040KD434S		40	
PSA050KD434S		50	
PSA063KD434S		63	
PSA080KD434S		80	

PSA Serisi Pako Şalterler

PSA Series Cam Switches

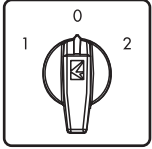


Motor Kumanda Şalterleri - 60° / Motor Control Switches - 60°



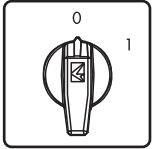
PSA020MS134S

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010MS134S	1 Faz	10	
PSA016MS134S		16	
PSA020MS134S		20	
PSA025MS134S		25	
PSA032MS134S		32	
PSA040MS134S		40	
PSA050MS134S		50	
PSA063MS134S		63	
PSA080MS134S	80		



PSA020MS334S

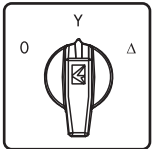
Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010MS334S	3 Faz	10	
PSA016MS334S		16	
PSA020MS334S		20	
PSA025MS334S		25	
PSA032MS334S		32	
PSA040MS334S		40	
PSA050MS334S		50	
PSA063MS334S		63	
PSA080MS334S	80		



PSA020MS331S

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010MS331S	3 Faz	10	
PSA016MS331S		16	
PSA020MS331S		20	
PSA025MS331S		25	
PSA032MS331S		32	
PSA040MS331S		40	
PSA050MS331S		50	
PSA063MS331S		63	
PSA080MS331S	80		

Yıldız Üçgen Kumanda Şalterler - 60° / Step Delta Motor Switches- 60°

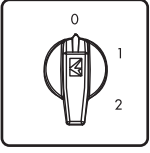


PSA020MS335S

Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010MS335S	3 Faz	10	
PSA016MS335S		16	
PSA020MS335S		20	
PSA025MS335S		25	
PSA032MS335S		32	
PSA040MS335S		40	
PSA050MS335S		50	
PSA063MS335S		63	
PSA080MS335S	80		

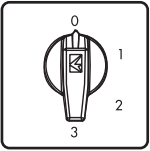
Kademeli Şalterler / Step Switches

Kademeli Şalterler - 1 Faz / Step Switches 1 Phase



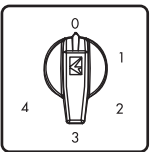
PSA020KS132S

Sipariş Kodu Order Code	Kademe Step	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010KS132S	0-1-2	10	
PSA016KS132S		16	
PSA020KS132S		20	
PSA025KS132S		25	
PSA032KS132S		32	
PSA040KS132S		40	
PSA050KS132S		50	
PSA063KS132S		63	
PSA080KS132S	80		



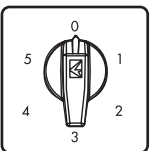
PSA020KS133S

Sipariş Kodu Order Code	Kademe Step	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010KS133S	0-3	10	
PSA016KS133S		16	
PSA020KS133S		20	
PSA025KS133S		25	
PSA032KS133S		32	
PSA040KS133S		40	
PSA050KS133S		50	
PSA063KS133S		63	
PSA080KS133S	80		



PSA020KS134S

Sipariş Kodu Order Code	Kademe Step	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010KS134S	0-4	10	
PSA016KS134S		16	
PSA020KS134S		20	
PSA025KS134S		25	
PSA032KS134S		32	
PSA040KS134S		40	
PSA050KS134S		50	
PSA063KS134S		63	
PSA080KS134S	80		

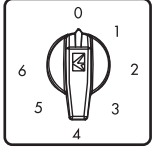


PSA020KS135S

Sipariş Kodu Order Code	Kademe Step	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010KS135S	0-5	10	
PSA016KS135S		16	
PSA020KS135S		20	
PSA025KS135S		25	
PSA032KS135S		32	
PSA040KS135S		40	
PSA050KS135S		50	
PSA063KS135S		63	
PSA080KS135S	80		

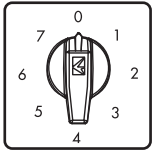
PSA Serisi Pako Şalterler

PSA Series Cam Switches



PSA020KS126S

Sipariş Kodu Order Code	Kademe Step	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010KS126S	0-6	10	
PSA016KS126S		16	
PSA020KS126S		20	

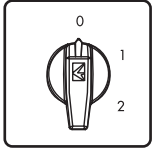


PSA020KS127S

Sipariş Kodu Order Code	Kademe Step	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010KS127S	0-7	10	
PSA016KS127S		16	
PSA020KS127S		20	
PSA025KS127S		25	
PSA032KS127S		32	
PSA040KS127S		40	
PSA050KS127S		50	
PSA063KS127S		63	
PSA080KS127S	80		

Kademeli Şalterler / Step Switches

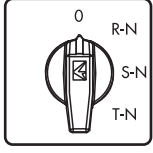
Kademeli Toplamalı Şalterler - 60° / Step Switches- 60°



PSA020KT132S

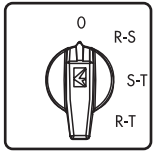
Sipariş Kodu Order Code	Faz Poles	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010KT132S	1 Faz	10	
PSA016KT132S		16	
PSA020KT132S		20	
PSA025KT132S		25	
PSA010KT332S	3 Faz	10	
PSA016KT332S		16	

Ölçü Komütatörler / Measuring Commutator Switches



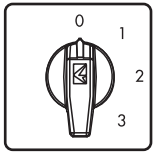
PSA020OK421S

Sipariş Kodu Order Code	Tip Type	Pozisyon Position	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010OK421S	4	Voltmetre Voltmeter	10	
PSA016OK421S			16	
PSA020OK421S			20	



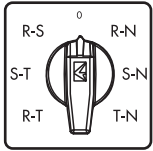
PSA020OK422S

Sipariş Kodu Order Code	Tip Type	Pozisyon Position	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010OK422S	4	Faz-Faz Voltmetre Phase-Phase Voltmeter	10	
PSA016OK422S			16	
PSA020OK422S			20	



PSA020OK426S

Sipariş Kodu Order Code	Tip Type	Pozisyon Position	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010OK426S	4	Ampermetre Ammeter	10	
PSA016OK426S			16	
PSA020OK426S			20	



PSA020OK723S

Sipariş Kodu Order Code	Tip Type	Pozisyon Position	Anma İşletme Akımı (IE) (A) Rated Thermal Current	Kontakt Şeması Contact Scheme
PSA010OK723S	7	Voltmetre Voltmeter	10	
PSA016OK723S			16	
PSA020OK723S			20	

Aksesuarlar / Accessories



PSR1



PSK02S41

Sipariş Kodu Order Code	Tip Type	Özellik Characteristic	Malzeme Material
PSR1	Raya Montaj Aparatı		Plastik
PSK01S41	Pako Kutusu, Boy 1 (2 Dilim)	IP41	
PSK02S41	Pako Kutusu, Boy 2 (3 Dilim)	IP41	

PSA Serisi Pako Şalterler

PSA Series Cam Switches



Teknik Özellikler / Technical Specifications

Siviç Tipi		Switch Type		PSA010	PSA016	PSA020	PSA25	PSA32	PSA040	PSA050	PSA063	PSA080		
İzolasyon gerilimi	Rated Insulation Voltage Ui	k	400				690							
Darbe dayanım gerilimi	Rated impulse withstand voltage Uimp	kV	4				4							
Anlık termal akım	Rated thermal current Ith	A	16	20	25	32	40	50	50	70	80			
Ana Şalter İşletme geriliminin (1) maksimum değeri	Main Switch Max. value of rated (1) operational voltage	V	480											
Darbe dayanım gerilimi	Rated impulse withstand voltage	kV	4											
Kısa devre koruması için max. sigorta boyutu	Max. fuse size for short circuit protection gL 10kA	A	16	20	25	32	40	50	50	70	80			
Kısa devre akımına dayanma süresi	Rated short-time withstand current Icw	1 sn.	A	150	180	200	400	600	800	800	800	1000		
		3 sn.	A	100	110	120	250	400	530	700	700	800		
		10 sn.	A	50	60	70	140	240	290	350	350	400		
		30 sn.	A	25	30	40	90	150	200	250	250	250		
		60 sn.	A	20	25	30	70	120	150	150	150	160		
Anma işletme akımı	Rated operational current Ie AC1 / AC21	A	10	16	20	25	32	40	50	63	70			
Anma işletme akımı	Rated operational current Ie AC15	110 V	A	8	8	10	20	25	40	50	50	63		
		220/230 V	A	6	6	8	20	25	30	40	40	50		
		380/400 V	A	4	4	6	16	20	25	40	40	45		
		660/690 V	A				8	8.5	8.5	10	10	10		
Kullanma sınıfı AC3	Motor switch in utilization category AC3	3 faz	3 phase	220/230 V	kW	1.5	3	3	5.5	7.5	9	11	11	12
				380/400 V	kW	1.6	5	5	7.5	11	15	18.5	18.5	22
				500/690 V	kW	4	6		11	15	19	22	22	28
		1 faz 2 kutup	1 phase 2 poles	110 V	kW	0.5	0.8	0.8	1.5	2.5	3	-	-	-
				220/230 V	kW	1.5	2.5	3	5.5	6.5	7.5	-	-	-
				380/400 V	kW	2	2.5	3	5.5	6.5	7.5	-	-	-
AC23	AC23	3 faz	3 phase	220/230 V	kW	3	5	5	6.5	8	9	15	15	18.5
				380/400 V	kW	5	7	7.5	11	15	18.5	22	22	32
				500/690 V	kW	-	-	-	11	18.5	22	30	30	45
		1 faz 2 kutup	1 phase 2 poles	110 V	kW	0.8	0.8	0.8	1.5	2.5	3	3.5	3.5	-
				220/230 V	kW	1.7	2.5	2.5	3.7	5	6	9	9	-
				380/400 V	kW	2.8	3.7	3.7	5.5	7.5	9	15	15	-
AC4	AC4	3 faz	3 phase	220/230 V	kW	0.75	1	1.5	2.5	3	5	6	6	7
				380/400 V	kW	1	1.5	2	4	5.5	8	11	11	12
				500/690 V	kW				4	7.5	8	11	11	12
Mekanik dayanım şalterleme devri	Mechanical Endurance switching cycles	10 ⁵	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Vida bağlantıları	Terminal Screw		M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M4	M4	M5	M5	2XM5			
Bağlantı kablosu kesiti	Cable cross section	rijit	rigid	2X(1-2.5) 2-4*	2X(1-2.5) 2-4*	2X(1-2.5) 2-4*	2X(1-4) 1-6*	2X(2.5-6) 1-10*	2X (2.5-10)	2X(4-16)	2X(4-16)	10-25		
		fleksibil	flexible	2X(1-2.5) 2-4*	2X(1-2.5) 2-4*	2X(1-2.5) 2-4*	2X(1-4) 1-10*	2X(2.5-6) 1-10*	2X (2.5-10)	2X(4-16)	2X(4-16)	6-16 2X(6-10)		

(1) Aşırı gerilim kategorisi III, kirlenme derecesi 3, nötr topraklı sistemler için geçerli.

(*) Dahili bağlantısı olmayan diagramlar için geçerlidir.

(1) Valid for neutral earthed systems, overvoltage category III, pollution degree 3

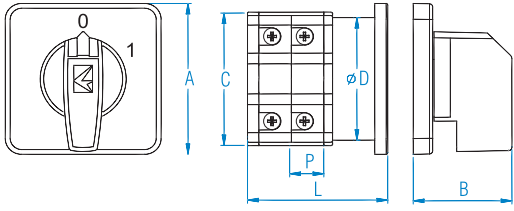
(*) Only for diagrams without inside links.

Montaj Şekilleri ve Boyutlar (mm) / Assembly Type and Dimensions (mm)

PS	A	010	AK	1	3	1	S
Grup	Seri	Amper	Tip	Kutup	Açı	Etiket	Opsiyon
Group	Series	Amper	Type	Pole	Angle	Label	Option
		010		1	1.30'		S Standart
		016		2	2.45'		S Standart
		020		3	3.60'		E Emniyet Sarı Kırmızı K
		025		4	4.90'		E Emergency Yellow Red K
		032			5.90' Yaylı Push Button		
		040	AK (Aç Kapa)				On-Off
		050	KD (Kutup Değiştirici)				Change Over
		063	KS (Kademeli Şalter)				Step
		080	KT (Kademeli Toplamalı)				Multi Step
		115	MS (Motor Şalteri)				Motor Control
			OK (Ölçü Komütatörü)				Measure Commutator
			Z (Özel Pako)				Special Cam Switch

1. Tip 1. Type	2. Tip* 2. Type	3. Tip** 3. Type	4. Tip*** 4. Type
1 0-1	3 0-3	5 O-Y-Δ	1 Faz - Nötr Phase - Neutral
2 0-1-2	4 0-4	** Motor kumandası için ** For motor control	2 Faz - Faz Phase - Phase
3 1-2	5 0-5		3 Faz - Nötr ve Faz - Faz Phase - Neutral and Phase - Phase
4 1-0-2	6 0-6		6 Ampermetre Ammeter
	7 0-7		*** Ölçü komütatörleri için *** For measure commutator switches

* Kademeli Şalterler için
For Multi Step Switches



	A	B	C	D	P	1	2	3	L	4	5	6	7	8
PSA10	48	30,5	42,5	27	10	33,2	43,2	53,2	63,2	73,2	83,2	93,2	103,2	103,2
PSA16	48	30,5	42,5	27	10	33,2	43,2	53,2	63,2	73,2	83,2	93,2	103,2	103,2
PSA20	48	30,5	42,5	27	10	33,2	43,2	53,2	63,2	73,2	83,2	93,2	103,2	103,2
PSA25	48	30,5	42,5	27	12	35,2	47,2	59,2	71,2	83,2	95,2	107,2	119,2	119,2
PSA32	64	38	55	55	13	39,2	52,2	65,2	78,2	91,2	104,2	117,2	130,2	130,2
PSA40	64	38	55	55	15	41,2	56,2	71,2	86,2	101,2	116,2	131,2	146,2	146,2
PSA50	64	38	65	55	17,5	43,7	61,2	78,7	96,2	113,7	131,2	148,7	166,2	166,2
PSA63	64	38	65	55	21	47,2	68,2	89,2	110,2	131,2	152,2	173,2	194,2	194,2

PANO KAPAĞINA MONTAJ FRONT MOUNTING		a	b	c	d
		PSA10	36	30	9,5
PSA16	36	30	9,5	4,3	
PSA20	36	30	9,5	4,3	
PSA25	36	30	9,5	4,3	
PSA32	48	30	50	10	
PSA40	48	30	50	10	
PSA50	48	30	50	10	
PSA63	48	30	50	10	

PANO TABANINA MONTAJ REAR MOUNTING		a	f	k
		PSA10	52	4,3
PSA16	52	4,3	6	
PSA20	52	4,3	6	
PSA25	52	4,3	6	
PSA32	65	5,5	7	
PSA40	65	5,5	7	
PSA50	65	5,5	7	
PSA63	65	5,5	7	

PSA Serisi Pako Şalterler

PSA Series Cam Switches



		ÖZEL SİPARİŞ FORMU ORDER FORM					
İşletme Gerilimi Rated Voltage	V	Şalter Tipi Type of Switch	PS	Montaj Formu Mounting Form		Diyagram No. Diagram No.	
İşletme Akımı Rated Current	A	Kullanma Kategorisi Utilization Category				Özel Versiyon Special Version	
Bağlantı Diyagramı Connection Diagram		Bağlantı Diyagramı Connection Diagram					
Devre Pozisyonu Düzenleme Tablosu Arrangement of position marks on front plate							
Not : Note :							
		Firma Adı Puchaser					
		Adres Address					
		Telefon Telephone	Faks Fax				
			Bilgi Data				

