

TEKNİK BROŞÜR

Solar uygulamalar için ABB Devre kesicileri



—

Günümüzde solar uygulamalarında, invertör teknolojisindeki gelişmelere paralel olarak invertör girişinde 1500V DC, çıkışında ise 800V AC seviyelerindeki işletme gerilimlerine daha sık rastlanmaktadır. Bu dokümanda bu özel işletme gerilimlerine uygun olarak çalışabilen kompakt tip devre kesicilerden oluşan SACE Tmax PV serisi ve açık tip devre kesicilerden oluşan Emax 2 serisinin ürün portfolyosuna ulaşabilirsiniz.

İçindekiler

004	Tmax T DC uygulamalar
005	Tmax T AC uygulamalar
006–008	Tmax T 1150V AC & 1000V DC uygulamalar
009–013	Emax 2 900V AC uygulamalar

Tmax T DC uygulamalar ≥ 1000V DC

—
1500V DC, TMF koruma ünitesi, 4 kutuplu

Tipi	Kesme kapasitesi Icu (kA) (1500VDC)	Kodu
T4N/PV-E 250 TMF 100 4p F F 1500V DC		1SDA082910R1
T4N/PV-E 250 TMF 125 4p F F 1500V DC		1SDA082911R1
T4N/PV-E 250 TMF 160 4p F F 1500V DC	25 ($\tau = 1$ ms) 10 ($\tau = 5$ ms)	1SDA082912R1
T4N/PV-E 250 TMF 200 4p F F 1500V DC		1SDA082913R1
T4N/PV-E 250 TMF 250 4p F F 1500V DC		1SDA082914R1

Tmax T AC uygulamalar ≥ 800V AC

800V AC, TMA koruma ünitesi, 3 kutuplu*

Tipi	Kesme kapasitesi Icu (kA) (800VAC)	Kodu
T4V-HA 250 TMA 80-800 3p FF 800V AC	25	1SDA083658R1
T4V-HA 250 TMA 100-1000 3p FF 800V AC	25	1SDA083659R1
T4V-HA 250 TMA 125-1250 3p FF 800V AC	25	1SDA083660R1
T4V-HA 250 TMA 160-1600 3p FF 800V AC	25	1SDA083661R1
T4V-HA 250 TMA 200-2000 3p FF 800V AC	25	1SDA083662R1
T4V-HA 250 TMA 250-2500 3p FF 800V AC	25	1SDA083663R1
T5V-HA 400 TMA 320-3200 3p FF 800V AC	32	1SDA083664R1
T5V-HA 400 TMA 400-4000 3p FF 800V AC	32	1SDA083665R1
T5V-HA 630 TMA 500-5000 3p FF 800V AC	32	1SDA083666R1

800V AC, Elektronik koruma ünitesi, 3 kutuplu*

Tipi	Kesme kapasitesi Icu (kA) (800VAC)	Kodu
T4V-HA250 PR222DS-LSIG In250 3p FF800VAC	25	1SDA107747R1
T5V-HA630 PR221DS-LS/I In630 3p FF 800V AC	32	1SDA083656R1
T5X-HA400 PR222DS-LSIG In320 3p FF800VAC	35	1SDA107746R1
T5X-HA400 PR222DS-LSIG In400 3p FF800VAC	35	1SDA107745R1

800V AC, TMA koruma ünitesi, 4 kutuplu*

Tipi	Kesme kapasitesi Icu (kA) (800VAC)	Kodu
T4V-HA250 TMA80-800 4p FF 800V AC	25	1SDA083647R1
T4V-HA250 TMA100-1000 4p FF800V AC	25	1SDA083648R1
T4V-HA250 TMA125-1250 4p FF 800V AC N100%	25	1SDA083649R1
T4V-HA250 TMA160-1600 4p FF 800V AC N100%	25	1SDA083650R1
T4V-HA250 TMA200-2000 4p FF 800V AC N100%	25	1SDA083651R1
T4V-HA250 TMA250-2500 4p FF 800V AC N100%	25	1SDA083652R1
T5V-HA400 TMA320-3200 4p FF 800V AC N100%	32	1SDA083653R1
T5V-HA400 TMA400-4000 4p FF 800V AC N100%	32	1SDA083654R1
T5V-HA630 TMA500-5000 4p FF 800V AC N100%	32	1SDA083655R1

800V AC, Elektronik koruma ünitesi, 4 kutuplu*

Tipi	Kesme kapasitesi Icu (kA) (800VAC)	Kodu
T4V-HA250 PR222DS-LSIG In250 4p FF800VAC	25	1SDA113740R1
T5V-HA630 PR221DS-LS/I In630 4p FF800V AC	32	1SDA083667R1
T5X-HA400 PR222DS-LSIG In320 4p FF800VAC	35	1SDA113737R1
T5X-HA400 PR222DS-LSIG In400 4p FF800VAC	35	1SDA113739R1



*Yüksek Terminal Kapakları üst ve alt için zorunludur ve devre kesici sipariş kodlarına zaten dahildir.

Tmax T 1150V AC & 1000V DC uygulamalar

T4 250 - Sabit (F) - 3 kutuplu - Bakır kablolar için ön terminaller (FCCu)

Elektronik trip ünitesi	In	Icu (1000 V AC) Icu (1150 V AC)	L (12 kA)	V (20 kA - 12 kA)
PR221DS-LS/I	100		1SDA054505R1	1SDA054513R1
PR221DS-I	100		1SDA054506R1	1SDA054514R1
PR222DS/P-LSI	100		1SDA054507R1	1SDA054515R1
PR222DS/P-LSIG	100		1SDA054508R1	1SDA053416R1
PR221DS-LS/I	250		1SDA054509R1	1SDA054517R1
PR221DS-I	250		1SDA054510R1	1SDA054518R1
PR222DS/P-LSI	250		1SDA054511R1	1SDA054519R1
PR222DS/P-LSIG	250		1SDA054512R1	1SDA054520R1
Ekip M-LRIU	100		1SDA063434R1	
Ekip M-LRIU	160		1SDA063435R1	
Ekip M-LRIU	200		1SDA063436R1	

Devre kesiciyi F terminal ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA064111R1
Devre kesiciyi üst EF terminalleri ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA065722R1

T4 250 - Sabit (F) - 4 kutuplu - Bakır kablolar için ön terminaller (FCCu)

Elektronik trip ünitesi	In	Icu (1000 V AC) Icu (1150 V AC)	L (12 kA)	V (20 kA - 12 kA)
PR221DS-LS/I	100		1SDA063418R1	1SDA063426R1
PR221DS-I	100		1SDA063419R1	1SDA063427R1
PR222DS/P-LSI	100		1SDA063420R1	1SDA063428R1
PR222DS/P-LSIG	100		1SDA063421R1	1SDA063429R1
PR221DS-LS/I	250		1SDA063422R1	1SDA063430R1
PR221DS-I	250		1SDA063423R1	1SDA063431R1
PR222DS/P-LSI	250		1SDA063424R1	1SDA063432R1
PR222DS/P-LSIG	250		1SDA063425R1	1SDA063433R1

Devre kesiciyi F terminal ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA064111R1
Devre kesiciyi üst EF terminalleri ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA065722R1

T4 250 - Sabit (F) - 3 kutuplu - Bakır kablolar için ön terminaller (FCCu)

Termomanyetik trip ünitesi - TMD ve TMA	In	I _s	Icu (1000 V AC) Icu (1150 V AC)	V (20 kA - 12 kA)
	32	320		1SDA063410R1
	50	500		1SDA063411R1
	80	400..800		1SDA063412R1
	100	500..1000		1SDA063413R1
	125	625..1250		1SDA063414R1
	160	800..1600		1SDA063415R1
	200	1000..2000		1SDA063416R1
	250	1250..2500		1SDA063417R1

Devre kesiciyi F terminal ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA064111R1
Devre kesiciyi üst EF terminalleri ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA065722R1

T4 250 - Sabit (F) - 4 kutuplu - Bakır kablolar için ön terminaller (FCCu)

Termomanyetik trip ünitesi - TMD ve TMA	In	I _s	Icu (1000 V AC) Icu (1150 V AC) Icu (1000 V DC)	V (20 kA - 12 kA - 40 kA)
	32	320		1SDA054497R1
	50	500		1SDA054498R1
	80	400..800		1SDA054499R1
	100	500..1000		1SDA054500R1
	125	625..1250		1SDA054501R1
	160	800..1600		1SDA054502R1
	200	1000..2000		1SDA054503R1
	250	1250..2500		1SDA054504R1

Devre kesiciyi F terminal ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA064111R1
Devre kesiciyi üst EF terminalleri ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA065722R1

T4 250 - Sabit (F) - 4 kutuplu - jumper'larla 1000V DC için ön terminaller

Termomanyetik trip ünitesi - TMD ve TMA	In	I _s	Icu (1000 V DC)	V (20 kA - 12 kA - 40 kA)
	80	400..800		1SDA082616R1
	100	500..1000		1SDA082617R1
	125	625..1250		1SDA082618R1
	160	800..1600		1SDA082619R1
	200	1000..2000		1SDA082620R1
	250	1250..2500		1SDA082621R1

T5 630 - Sabit (F) - 3 kutuplu - Bakır kablolar için ön terminaller (FCCu)

Elektronik trip ünitesi	In	Icu (1000 V AC) Icu (1150 V AC)	L (12 kA)	V (20 kA - 12 kA)
PR221DS-LS/I	630		1SDA054543R1	1SDA054547R1
PR221DS-I	630		1SDA054544R1	1SDA054548R1
PR222DS/P-LSI	630		1SDA054545R1	1SDA054549R1
PR222DS/P-LSIG	630		1SDA054546R1	1SDA054550R1

Devre kesiciyi F terminal ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA064111R1
Devre kesiciyi üst EF terminalleri ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA065722R1

T5 630 - Sabit (F) - 4 kutuplu - Bakır kablolar için ön terminaller (FCCu)

Elektronik trip ünitesi	In	Icu (1000 V AC) Icu (1150 V AC)	L (12 kA)	V (20 kA - 12 kA)
PR221DS-LS/I	630		1SDA063448R1	1SDA063452R1
PR221DS-I	630		1SDA063449R1	1SDA063453R1
PR222DS/P-LSI	630		1SDA063450R1	1SDA063454R1
PR222DS/P-LSIG	630		1SDA063451R1	1SDA063455R1

Devre kesiciyi F terminal ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA064111R1
Devre kesiciyi üst EF terminalleri ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA065722R1

T5 630 - Sabit (F) - 3 kutuplu - Bakır kablolar için ön terminaller (FCCu)

Termomanyetik trip ünitesi - TMA	In	I _s	Icu (1000 V AC) Icu (1150 V AC)	V (20 kA - 12 kA)
	500	2500..5000		1SDA063439R1

Devre kesiciyi F terminal ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA064111R1
Devre kesiciyi üst EF terminalleri ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA065722R1

T5 630 - Sabit (F) - 4 kutuplu - Bakır kablolar için ön terminaller (FCCu)

Termomanyetik trip ünitesi - TMA	In	I _s	Icu (1000 V AC) Icu (1150 V AC) Icu (1000 V DC)	V (20 kA)
	500	2500..5000		1SDA054533R1

Devre kesiciyi F terminal ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA064111R1
Devre kesiciyi üst EF terminalleri ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA065722R1

T5 630 - Sabit (F) - 4 kutuplu - jumper'larla 1000V DC için ön terminaller

Termomanyetik trip ünitesi - TMA	In	I _s	Icu (1000 V DC)	V (20 kA)
	500	2500..5000		1sda082624R1

Devre kesiciyi F terminal ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA064111R1
Devre kesiciyi üst EF terminalleri ile birlikte satın almak için ekstra kod: 1SDA065722R1

Tmax T 1150V AC & 1000V DC uygulamalar

T6 630 - Sabit (F) - 3 kutuplu - Ön terminaller (F)

Elektronik trip ünitesi	In	Icu (1000 V AC)	L (12 kA)
PR221DS-LS/I	630		1SDA060319R1
PR221DS-I	630		1SDA060320R1
PR222DS/P-LSI	630		1SDA060321R1
PR222DS/P-LSIG	630		1SDA060322R1

T6 630 - Sabit (F) - 4 kutuplu - Ön terminaller (F)

Termomanyetik trip ünitesi - TMA	In	I _s	Icu (1000 V AC) Icu (1000 V DC)	L (12 kA - 40 kA)
	630	3150..6300		1SDA060315R1

T6 800 - Sabit (F) - 3 kutuplu - Ön terminaller (F)

Elektronik trip ünitesi	In	Icu (1000 V AC)	L (12 kA)
PR221DS-LS/I	800		1SDA060323R1
PR221DS-1	800		1SDA060324R1
PR222DS/P-LSI	800		1SDA060325R1
PR222DS/P-LSIG	800		1SDA060326R1

T6 800 - Sabit (F) - 4 kutuplu - Ön terminaller (F)

Termomanyetik trip ünitesi - TMA	In	I _s	Icu (1000 V AC) Icu (1000 V DC)	L (12 kA - 40 kA)
	800	4000..8000		1SDA060317R1

Termomanyetik trip ünitesi - TMA

Elektronik trip ünitesi	In	I _s	Icu (1000 V AC)	L (12 kA)
PR221DS-LS/I	630	3150..6300		1SDA082625R1
PR222DS/P-LSIG	800	4000..8000		1SDA082626R1

Emax 2 900V AC uygulamalar

Sabit tip Emax 2/E9

Kasa	Iu	Icu (900V)*	Tip	3 kutuplu	4 kutuplu
E1. 2N	1250	35	E1. 2N/E9 1250 Ekip Dip LSI F F	1SDA104274R1	1SDA104284R1
			E1. 2N/E9 1250 Ekip Dip LSI G F F	1SDA104275R1	1SDA104285R1
			E1. 2N/E9 1250 Ekip Touch LSSI F F + ölçüm paketi	1SDA104278R1MP	1SDA104288R1MP
			E1. 2N/e9 1250 Ekip Touch LSI G F F + ölçüm paketi	1SDA104276R1MP	1SDA104286R1MP
			E1. 2N/E9 1250 Ekip Hi-Touch LSI G F F	1SDA104277R1	1SDA104287R1
E2. 2H	1250	65	E2. 2H/E9 1250 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104347R1	1SDA104362R1
			E2. 2H/E9 1250 Ekip Dip LSI G FHR	1SDA104348R1	1SDA104363R1
			E2. 2H/E9 1250 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104351R1MP	1SDA104366R1MP
			E2. 2H/E9 1250 Ekip Touch LSI G FHR + ölçüm paketi	1SDA104349R1MP	1SDA104364R1MP
			E2. 2H/E9 1250 Ekip Hi-Touch LSI G FHR	1SDA104350R1	1SDA104365R1
	2000	65	E2. 2H/E9 2000 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104352R1	1SDA104367R1
			E2. 2H/E9 2000 Ekip Dip LSI G FHR	1SDA104353R1	1SDA104368R1
			E2. 2H/E9 2000 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104356R1MP	1SDA104371R1MP
			E2. 2H/E9 2000 Ekip Touch LSI G FHR + ölçüm paketi	1SDA104354R1MP	1SDA104369R1MP
			E2. 2H/E9 2000 Ekip Hi-Touch LSI G FHR	1SDA104355R1	1SDA104370R1
	2500	65	E2. 2H/E9 2500 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104357R1	1SDA104372R1
			E2. 2H/E9 2500 Ekip Dip LSI G FHR	1SDA104358R1	1SDA104373R1
			E2. 2H/E9 2500 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104361R1MP	1SDA104376R1MP
			E2. 2H/E9 2500 Ekip Touch LSI G FHR + ölçüm paketi	1SDA104359R1MP	1SDA104374R1MP
			E2. 2H/E9 2500 Ekip Hi-Touch LSI G FHR	1SDA104360R1	1SDA104375R1
E2. 2S	1250	50	E2. 2S/E9 1250 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104317R1	1SDA104332R1
			E2. 2S/E9 1250 Ekip Dip LSI G FHR	1SDA104318R1	1SDA104333R1
			E2. 2S/E9 1250 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104211R1MP	1SDA104336R1MP
			E2. 2S/E9 1250 Ekip Touch LSI G FHR + ölçüm paketi	1SDA104331R1MP	1SDA104334R1MP
			E2. 2S/E9 1250 Ekip Hi-Touch LSI G FHR	1SDA104320R1	1SDA104335R1
	2000	50	E2. 2S/E9 2000 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104322R1	1SDA104337R1
			E2. 2S/E9 2000 Ekip Dip LSI G FHR	1SDA104323R1	1SDA104338R1
			E2. 2S/E9 2000 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104326R1MP	1SDA104334R1MP
			E2. 2S/E9 2000 Ekip Touch LSI G FHR + ölçüm paketi	1SDA104324R1MP	1SDA104339R1MP
			E2. 2S/E9 2000 Ekip Hi-Touch LSI G FHR	1SDA104325R1	1SDA104340R1
	2500	50	E2. 2S/E9 2500 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104327R1	1SDA104342R1
			E2. 2S/E9 2500 Ekip Dip LSI G FHR	1SDA104328R1	1SDA104343R1
			E2. 2S/E9 2500 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104331R1MP	1SDA104346R1MP
			E2. 2S/E9 2500 Ekip Touch LSI G FHR + ölçüm paketi	1SDA104329R1MP	1SDA104344R1MP
			E2. 2S/E9 2500 Ekip Hi-Touch LSI G FHR	1SDA104330R1	1SDA104345R1

E1.2 için Icu değeri 800V için geçerlidir.

Emax 2 900V AC uygulamalar

Sabit tip Emax 2/E9

Kasa	Iu	Icu (900V)	Tip	3 kutuplu	4 kutuplu
E4. 2H	3200	75	E4. 2H/E9 3200 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104397R1	1SDA104407R1
			E4. 2H/E9 3200 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104398R1	1SDA104408R1
			E4. 2H/E9 3200 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104361R1MP	1SDA104376R1MP
			E4. 2H/E9 3200 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104359R1MP	1SDA104374R1MP
			E4. 2H/E9 3200 Ekip Hi-Touch LSI FHR	1SDA104400R1	1SDA104410R1
	4000	75	E4. 2H/E9 4000 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104402R1	1SDA104412R1
			E4. 2H/E9 4000 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104403R1	1SDA104413R1
			E4. 2H/E9 4000 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104406R1MP	1SDA104416R1MP
			E4. 2H/E9 4000 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104404R1MP	1SDA104414R1MP
			E4. 2H/E9 4000 Ekip Hi-Touch LSI FHR	1SDA104405R1	1SDA104415R1
E4. 2S	3200	65	E4. 2S/E9 3200 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104377R1	1SDA104387R1
			E4. 2S/E9 3200 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104378R1	1SDA104388R1
			E4. 2S/E9 3200 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104361R1MP	1SDA104376R1MP
			E4. 2S/E9 3200 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104359R1MP	1SDA104374R1MP
			E4. 2S/E9 3200 Ekip Hi-Touch LSI FHR	1SDA104380R1	1SDA104390R1
	4000	65	E4. 2S/E9 4000 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104382R1	1SDA104392R1
			E4. 2S/E9 4000 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104383R1	1SDA104393R1
			E4. 2S/E9 4000 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104386R1MP	1SDA104396R1MP
			E4. 2S/E9 4000 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104384R1MP	1SDA104394R1MP
			E4. 2S/E9 4000 Ekip Hi-Touch LSI FHR	1SDA104385R1	1SDA104395R1
E6. 2H	5000	75	E6. 2H/E9 5000 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104605R1	1SDA104615R1
			E6. 2H/E9 5000 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104606R1	1SDA104616R1
			E6. 2H/E9 5000 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104361R1MP	1SDA104376R1MP
			E6. 2H/E9 5000 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104359R1MP	1SDA104374R1MP
			E6. 2H/E9 5000 Ekip Hi-Touch LSI FHR	1SDA104608R1	1SDA104618R1
	6300	75	E6. 2H/E9 6300 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104610R1	1SDA104620R1
			E6. 2H/E9 6300 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104611R1	1SDA104621R1
			E6. 2H/E9 6300 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104614R1MP	1SDA104624R1MP
			E6. 2H/E9 6300 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104612R1MP	1SDA104622R1MP
			E6. 2H/E9 6300 Ekip Hi-Touch LSI FHR	1SDA104613R1	1SDA104623R1
E6. 2x	5000	90	E6. 2X/E9 5000 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104417R1	1SDA104427R1
			E6. 2X/E9 5000 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104418R1	1SDA104428R1
			E6. 2X/E9 5000 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104361R1MP	1SDA104376R1MP
			E6. 2X/E9 5000 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104359R1MP	1SDA104374R1MP
			E6. 2X/E9 5000 Ekip Hi-Touch LSI FHR	1SDA104420R1	1SDA104430R1
	6300	90	E6. 2X/E9 6300 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104422R1	1SDA104432R1
			E6. 2X/E9 6300 Ekip Dip LSI FHR	1SDA104423R1	1SDA104433R1
			E6. 2X/E9 6300 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104426R1MP	1SDA104436R1MP
			E6. 2X/E9 6300 Ekip Touch LSI FHR + ölçüm paketi	1SDA104424R1MP	1SDA104434R1MP
			E6. 2X/E9 6300 Ekip Hi-Touch LSI FHR	1SDA104425R1	1SDA104435R1

Emax 2 900V AC uygulamalar

Çekmeceli tip Emax 2/E9

Kasa	Iu	Icu (900V)*	Tip	3 kutuplu	4 kutuplu
E1. 2N	1250	35	E1. 2N/E9 1250 Ekip Dip LSI WMP	1SDA104294R1	1SDA104304R1
			E1. 2N/E9 1250 Ekip Dip LSIG WMP	1SDA104295R1	1SDA104305R1
			E1. 2N/E9 1250 Ekip Touch LSI WMP + ölçüm paketi	1SDA104298R1MP	1SDA104308R1MP
			E1. 2N/E9 1250 Ekip Touch LSIG WMP + ölçüm paketi	1SDA104296R1MP	1SDA104306R1MP
			E1. 2N/E9 1250 Ekip Hi-Touch LSIG WMP	1SDA104297R1	1SDA104307R1
E2. 2H	1250	65	E2. 2H/E9 1250 Ekip Dip LSI WMP	1SDA104467R1	1SDA104482R1
			E2. 2H/E9 1250 Ekip Dip LSIG WMP	1SDA104468R1	1SDA104483R1
			E2. 2H/E9 1250 Ekip Touch LSI WMP + ölçüm paketi	1SDA104471R1MP	1SDA104486R1MP
			E2. 2H/E9 1250 Ekip Touch LSIG WMP + ölçüm paketi	1SDA104469R1MP	1SDA104484R1MP
			E2. 2H/E9 1250 Ekip Hi-Touch LSIG WMP	1SDA104470R1	1SDA104485R1
	2000	65	E2. 2H/E9 2000 Ekip Dip LSI WMP	1SDA104472R1	1SDA104487R1
			E2. 2H/E9 2000 Ekip Dip LSIG WMP	1SDA104473R1	1SDA104488R1
			E2. 2H/E9 2000 Ekip Touch LSI WMP + ölçüm paketi	1SDA104476R1MP	1SDA104491R1MP
			E2. 2H/E9 2000 Ekip Touch LSIG WMP + ölçüm paketi	1SDA104474R1MP	1SDA104489R1MP
			E2. 2H/E9 2000 Ekip Hi-Touch LSIG WMP	1SDA104475R1	1SDA104490R1
	2500	65	E2. 2H/E9 2500 Ekip Dip LSI WMP	1SDA104477R1	1SDA104492R1
			E2. 2H/E9 2500 Ekip Dip LSIG WMP	1SDA104478R1	1SDA104493R1
			E2. 2H/E9 2500 Ekip Touch LSI WMP + ölçüm paketi	1SDA104481R1MP	1SDA104496R1MP
			E2. 2H/E9 2500 Ekip Touch LSIG WMP + ölçüm paketi	1SDA104479R1MP	1SDA104494R1MP
			E2. 2H/E9 2500 Ekip Hi-Touch LSIG WMP	1SDA104480R1	1SDA104495R1
E2. 2S	1250	50	E2. 2S/E9 1250 Ekip Dip LSI WMP	1SDA104437R1	1SDA104452R1
			E2. 2S/E9 1250 Ekip Dip LSIG WMP	1SDA104438R1	1SDA104453R1
			E2. 2S/E9 1250 Ekip Touch LSI WMP + ölçüm paketi	1SDA104441R1MP	1SDA104456R1MP
			E2. 2S/E9 1250 Ekip Touch LSIG WMP + ölçüm paketi	1SDA104439R1MP	1SDA104454R1MP
			E2. 2S/E9 1250 Ekip Hi-Touch LSIG WMP	1SDA104440R1	1SDA104455R1
	2000	50	E2. 2S/E9 2000 Ekip Dip LSI WMP	1SDA104442R1	1SDA104457R1
			E2. 2S/E9 2000 Ekip Dip LSIG WMP	1SDA104443R1	1SDA104458R1
			E2. 2S/E9 2000 Ekip Touch LSI WMP + ölçüm paketi	1SDA104446R1MP	1SDA104461R1MP
			E2. 2S/E9 2000 Ekip Touch LSIG WMP + ölçüm paketi	1SDA104444R1MP	1SDA104459R1MP
			E2. 2S/E9 2000 Ekip Hi-Touch LSIG WMP	1SDA104445R1	1SDA104460R1
	2500	50	E2. 2S/E9 2500 Ekip Dip LSI WMP	1SDA104447R1	1SDA104462R1
			E2. 2S/E9 2500 Ekip Dip LSIG WMP	1SDA104448R1	1SDA104463R1
			E2. 2S/E9 2500 Ekip Touch LSI WMP + ölçüm paketi	1SDA104451R1MP	1SDA104466R1MP
			E2. 2S/E9 2500 Ekip Touch LSIG WMP + ölçüm paketi	1SDA104449R1MP	1SDA104464R1MP
			E2. 2S/E9 2500 Ekip Hi-Touch LSIG WMP	1SDA104450R1	1SDA104465R1

E1.2 için Icu değeri 800V için geçerlidir

Emax 2 900V AC uygulamalar

Çekmeceli tip Emax 2/E9

Kasa	Iu	Icu (900V)*	Tip	3 kutuplu	4 kutuplu
E4. 2H	3200	75	E4. 2H/E9 3200 Ekip Dip LSI WMP	1SDA104517R1	1SDA104527R1
			E4. 2H/E9 3200 Ekip Dip LSIG WMP	1SDA104518R1	1SDA104528R1
			E4. 2H/E9 3200 Ekip Touch LSI WMP + ölçüm paketi	1SDA104521R1MP	1SDA104531R1MP
			E4. 2H/E9 3200 Ekip Touch LSIG WMP + ölçüm paketi	1SDA104519R1MP	1SDA104529R1MP
			E4. 2H/E9 3200 Ekip Hi-Touch LSIG WMP	1SDA104520R1	1SDA104530R1
	4000	75	E4. 2S/E9 4000 Ekip Dip LSI WMP	1SDA104522R1	1SDA104532R1
			E4. 2S/E9 4000 Ekip Dip LSIG WMP	1SDA104523R1	1SDA104533R1
			E4. 2S/E9 4000 Ekip Touch LSI WMP + ölçüm paketi	1SDA104526R1MP	1SDA104536R1MP
			E4. 2S/E9 4000 Ekip Touch LSIG WMP + ölçüm paketi	1SDA104524R1MP	1SDA104534R1MP
			E4. 2S/E9 4000 Ekip Hi-Touch LSIG WMP	1SDA104525R1	1SDA104535R1
E4. 2S	3200	65	E4. 2S/E9 3200 Ekip Dip LSI WMP	1SDA104497R1	1SDA104507R1
			E4. 2S/E9 3200 Ekip Dip LSIG WMP	1SDA104498R1	1SDA104508R1
			E4. 2S/E9 3200 Ekip Touch LSI WMP + ölçüm paketi	1SDA104501R1MP	1SDA104511R1MP
			E4. 2S/E9 3200 Ekip Touch LSIG WMP + ölçüm paketi	1SDA1045499R1MP	1SDA104509R1MP
			E4. 2S/E9 3200 Ekip Hi-Touch LSIG WMP	1SDA104500R1	1SDA104510R1
	4000	65	E4. 2S/E9 4000 Ekip Dip LSI WMP	1SDA104502R1	1SDA104512R1
			E4. 2S/E9 4000 Ekip Dip LSIG WMP	1SDA104503R1	1SDA104513R1
			E4. 2S/E9 4000 Ekip Touch LSI WMP + ölçüm paketi	1SDA104506R1MP	1SDA104516R1MP
			E4. 2S/E9 4000 Ekip Touch LSIG WMP + ölçüm paketi	1SDA104504R1MP	1SDA104514R1MP
			E4. 2S/E9 4000 Ekip Hi-Touch LSIG WMP	1SDA104505R1	1SDA104515R1
E6. 2H	5000	75	E6. 2H/E9 5000 Ekip Dip LSI WMP	1SDA104625R1	1SDA104635R1
			E6. 2H/E9 5000 Ekip Dip LSIG WMP	1SDA104626R1	1SDA104636R1
			E6. 2H/E9 5000 Ekip Touch LSI WMP + ölçüm paketi	1SDA104629R1MP	1SDA104639R1MP
			E6. 2H/E9 5000 Ekip Touch LSIG WMP + ölçüm paketi	1SDA104627R1MP	1SDA104637R1MP
			E6. 2H/E9 5000 Ekip Hi-Touch LSIG WMP	1SDA104628R1	1SDA104638R1
	6300	75	E6. 2H/E9 6300 Ekip Dip LSI WMP	1SDA104630R1	1SDA104640R1
			E6. 2H/E9 6300 Ekip Dip LSIG WMP	1SDA104631R1	1SDA104641R1
			E6. 2H/E9 6300 Ekip Touch LSI WMP + ölçüm paketi	1SDA104634R1MP	1SDA104644R1MP
			E6. 2H/E9 5000 Ekip Touch LSIG WMP + ölçüm paketi	1SDA104632R1MP	1SDA104642R1MP
			E6. 2H/E9 6300 Ekip Hi-Touch LSIG WMP	1SDA104633R1	1SDA104643R1
E6. 2X	5000	90	E6. 2X/E9 5000 Ekip Dip LSI WMP	1SDA104537R1	1SDA104547R1
			E6. 2X/E9 5000 Ekip Dip LSIG WMP	1SDA104538R1	1SDA104548R1
			E6. 2X/E9 5000 Ekip Touch LSI WMP + ölçüm paketi	1SDA104541R1MP	1SDA104551R1MP
			E6. 2X/E9 5000 Ekip Touch LSIG WMP + ölçüm paketi	1SDA104539R1MP	1SDA104549R1MP
			E6. 2X/E9 5000 Ekip Hi-Touch LSIG WMP	1SDA104540R1	1SDA104550R1
	6300	90	E6. 2X/E9 6300 Ekip Dip LSI WMP	1SDA104542R1	1SDA104552R1
			E6. 2X/E9 6300 Ekip Dip LSIG WMP	1SDA104543R1	1SDA104553R1
			E6. 2X/E9 6300 Ekip Touch LSI WMP + ölçüm paketi	1SDA104544R1MP	1SDA104554R1MP
			E6. 2X/E9 6300 Ekip Touch LSIG WMP + ölçüm paketi	1SDA104545R1MP	1SDA104555R1MP
			E6. 2X/E9 6300 Ekip Hi-Touch LSIG WMP	1SDA104545R1	1SDA104555R1

Emax 2 900V AC uygulamalar

Çekmeceli tip devre kesiciler için sabit parça

Kasa	Performans	Iu aralığı	Terminal türü	Tip	3 kutuplu	4 kutuplu
					Kod	Kod
E1.2	B, C, N, L	250 - 1600	HR - HR	E1. 2 W FP Iu=1600 HR HR	1SDA073907R1	1SDA073908R1
E2. 2	B, N, S, H	250 - 2000	HR - HR	E2. 2 W FP Iu=2000 HR HR	1SDA073909R1	1SDA073910R1
E2. 2	N, S, H	2500	HR - HR	E2. 2 W FP Iu=2500 HR HR	1SDA073911R1	1SDA073912R1
E4. 2	N, S, H	3200	HR - HR	E4. 2 W FP Iu=3200 HR HR	1SDA073913R1	1SDA073914R1
E4. 2	N, S, H	4000	HR - HR	E4. 2 W FP Iu=4000 or V version HR HR	1SDA073915R1	1SDA073916R1
E4. 2	V	2000 - 4000	HR - HR	E4. 2 W FP Iu=4000 or V version HR HR	1SDA073915R1	1SDA073916R1
E6. 2	H, V	4000 - 5000	HR - HR	E6. 2 W FP Iu=5000 HR HR	1SDA073917R1	1SDA073918R1
E6. 2/f	H, V	4000 - 5000	HR - HR	E6. 2 W FP Iu=5000 HR HR		1SDA073919R1
E6. 2*	H, V, X	4000 - 6300	HR - HR	E6. 2 W FP Iu=6300 or X version HR HR	1SDA073920R1	1SDA073921R1
E6. 2/f*	H, V, X	4000 - 6300	HR - HR	E6. 2 W FP Iu=6300 or X version HR HR		1SDA073922R1

*İlgili sabit parçalar tüm 4000A-6300A arası E6.2 tipi hareketli parçalar ile uyumludur.

Faz ayırıcılar Emax 2/E9 serisi kesiciler için zorunlu aksesuardır. Çekmeceli devre kesiciler için faz ayırıcılar ayrı olarak sipariş edilmelidir. Sabit tip kesicilerde ise standart olarak sağlanır.



—
ABB Elektrik Sanayi A.Ş.

Hilltown Ofis
Aydınevler Mahallesi
Siteler Yolu No: 1A / 7
34854 Maltepe, İstanbul
Tel : 0216 528 22 00

ABB Müşteri İletişim Merkezi

Tel : +90 850 333 1 222
Faks : +90 850 333 1 225
E-mail : contact.center@tr.abb.com

www.abb.com.tr

Not:

ABB önceden haber vermeksizin teknik değişiklikler yapma veya bu dokümanın içeriğini değiştirme hakkını saklı tutmaktadır. Satınalma siparişlerinde, üzerinde karşılıklı anlaşılmış özellikler geçerli olacaktır. ABB, bu dokümandaki olası hatalar veya bilgi eksiklikleri için herhangi bir sorumluluk kabul etmeyecektir.

Bu doküman ve ilgili konu ile burada kullanılan resimlerin telif hakkını saklı tutmaktayız. ABB'nin yazılı izni olmaksızın, her türlü kopyalama, üçüncü kişilerin kullanımı veya içeriğinden yararlanma – tümü ya da bir kısmı – yasaktır.