



CATALOG 2024 V3



ایستا توان صنعت

آینده را ایمن کلید بزن **سهامی خاص**

شرکت ایستا توان صنعت با بیش از ۳۰ سال تجربه در تولید و تأمین بیش از ۸۵۰۰ نوع تجهیزات برق صنعتی، به عنوان یکی از پیشروان این حوزه شناخته می شود. این تجهیزات در تابلوهای برق فشار ضعیف (LV) و فشار متوسط (MV)، توزیع، کنترل، بانک های خازنی، سیستم های فرمان و همچنین در صنایع مسکونی، صنعتی، ترابری، صنایع مادر و انرژی های تجدیدپذیر (حفاظت جریان مستقیم DC) کاربرد دارند. این شرکت تحت لیسانس کمپانی معتبر ETI فعالیت می کند.

ایستا توان صنعت نماینده انحصاری فروش و تولید محصولات ETI در خاورمیانه و آسیای میانه است. بخشی از این محصولات به صورت آماده وارد شده و بخش دیگری، از جمله کلیدهای مینیاتوری و فیوزهای کاردی، با هدف ارتقای فناوری داخلی و نوآوری، تحت لیسانس و نظارت کامل مهندسين کمپانی مادر تولید می شوند.

کارخانه تولیدی ایستا توان صنعت در شهرک صنعتی کاوه، شهرستان ساوه واقع شده و با بهره گیری از آزمایشگاه های کنترل کیفیت الکترونیک، ماشین آلات پیشرفته تمام اتوماتیک و نیمه اتوماتیک و همکاری بیش از ۱۰۰ نفر پرسنل مجرب، با ظرفیت کامل فعالیت می کند.

با تکیه بر دانش فنی سی ساله و همکاری نزدیک با شریک اروپایی خود، واحد تحقیق و توسعه این شرکت طی پنج سال فعالیت مستمر موفق به بومی سازی برخی محصولات استراتژیک شده است. این واحد، با تمرکز بر مهندسی معکوس و استفاده از فناوری های روز و در راستای توسعه سبد محصولات و افزایش رقابت پذیری،

برند جدیدی با نام «ایستا - EASTA» معرفی کرده که شامل طیف گسترده ای از تجهیزات برق صنعتی خواهد بود. در این خانواده از محصولات ایستا توان صنعت، محصولاتی نظیر فیوزهای کاردی را به صورت کاملاً بومی و مطابق با استانداردهای جهانی تولید می شوند.

کاتالوگ پیش رو به معرفی محصولات این برند جدید، «ایستا - EASTA»، اختصاص دارد که با تکیه بر کیفیت، نوآوری و استانداردهای بین المللی طراحی و تولید شده اند. هدف ما از ارائه این محصولات، پاسخ به نیازهای متنوع بازار و ارتقای سطح فناوری داخلی در صنعت برق کشور است.

The logo for EASTA, featuring the word "EASTA" in a bold, stylized, sans-serif font. The letters are white with a black outline, set against a dark background.



- تیپ : T1+T2 / B+C
- تعداد پل : 1P, 1P+N, 3P, 3P+N, 3P+1
- محل نصب : تابلوهای توزیع اصلی
- سیستم شبکه : TT, TNC-S, TNC
- حالت حفاظت : L-N, N-PE
- جریان تخلیه ضربه تا $I_{imp} = 12.5 (8/20\mu s)$
- جریان تخلیه نامی تا $I_n = 20 \text{ KA} / 50 \text{ KA} (8/20\mu s)$
- المان محافظتی : قابل تعویض
- بدنه : طراحی قابل اتصال
- مطابق با استاندارد : IEC/EN 61643-11, EN 61643-11, EN 50539-11

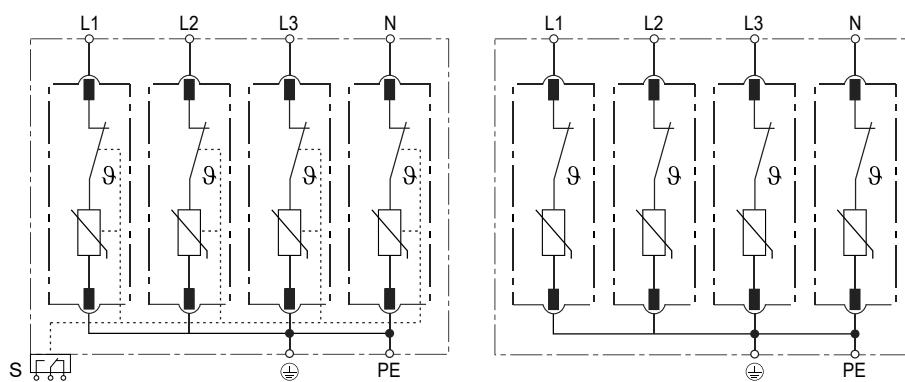
اطلاعات فنی

ESA T12 275 1P , 1P+N , 3P , 3P+N	3P+1		
230V		U_0/U_n	ولتاژ نامی AC (50/60HZ)
20KA	50KA	I_n	جریان تخلیه نامی $(8/20 \mu s)$
50KA	100KA	I_{max}	حداکثر جریان تخلیه $(8/20 \mu s)$
7KA	50KA	I_{imp}	جریان تخلیه ضربه ای $(10/350 \mu s)$
39KJ/Q		W/R	انرژی
6.25As		Q	شارژ
1500V		U_p	سطح حفاظت ولتاژ
<0.5mA		I_{PE}	جریان باقی مانده در U_c
<25ns		t_A	بازه ی زمانی
160A gI/gG			فیوز پشتیبان (max.)
25KA		I_{sc}	نرخ جریان اتصال کوتاه (AC)
1, 1P+N, 3, 3P+N			تعداد پل
مشخصات مکانیکی و محیطی			
-40 °C ... +70 °C		T_a	محدوده ی دمای عملیاتی
%5 ... 95		RH	رطوبت مجاز
500m ... 2000m		m	فشار اتمسفر و ارتفاع
4.5Nm		M_{max}	گشتاور پیچ ترمینال
35mm ² (solid) / 25mm ² (flexible)			سطح مقطع هادی (max.)
35 mm DIN Rail, EN 60715			نصب
IP 20			درجه حفاظت
Thermoplastic			جنس بدنه
P			حفاظت حرارتی
Red defect / Green OK			وضعیت عملکرد / نشانگر خطا
اختیاری			خروجی کنتاکت کمکی
AC : 250V / 0.5A DC: 250V / 0.1A, 125V / 0.2A, 75V / 0.5A			جریان نامی کنتاکت کمکی

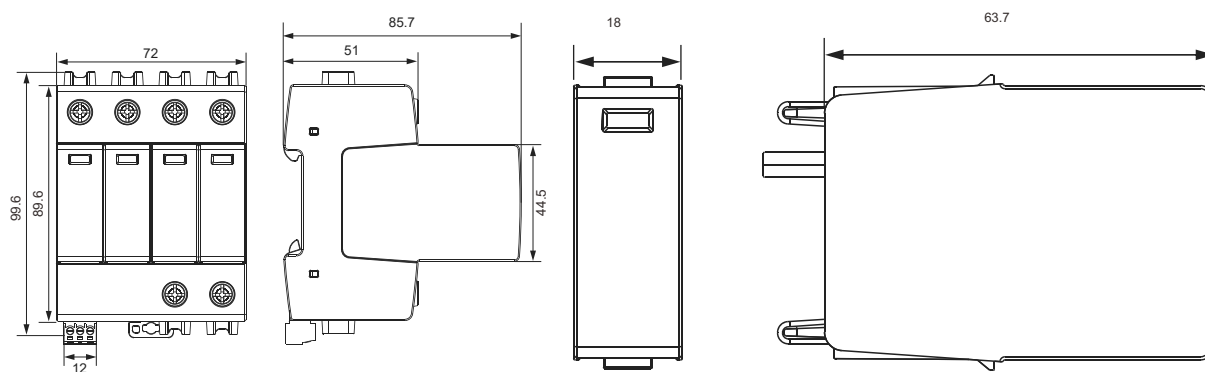
برقگیر ESA 275 (B+C) / T12 AC

کد کالا	شرح کالا	$I_{imp} (10/350)$ (KA)	$I_n/I_{max} (8/20)$ (KA)	U_c (V AC)	شبکه	تعداد پل	گ	ب
7727511	برقگیر ESA 275 T12 1p	7	20 / 50	275	TNC-S	1p	129	1
7727521	برقگیر ESA 275 T12 1p+N	7	20 / 50	275	TNC-S	1p+N	235	1
7727531	برقگیر ESA 275 T12 3p	7	20 / 50	275	TNC-S	3	390	1
7727541	برقگیر ESA 275 T12 3p+N	7	20 / 50	275	TNC-S	3p+N	492	1
11227533	برقگیر ESA 275 T12 3p+1	12.5 / 50	50 / 100	275	TNC-S / TT	3p+1	492	1

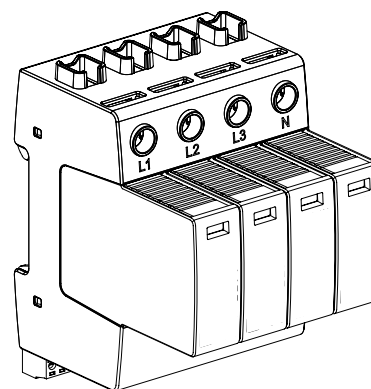
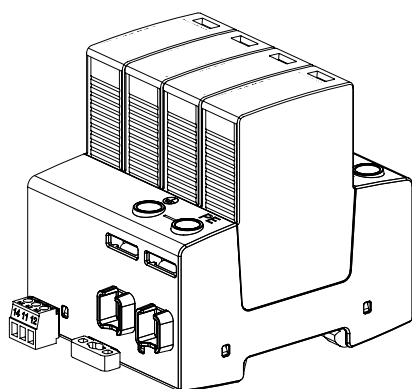
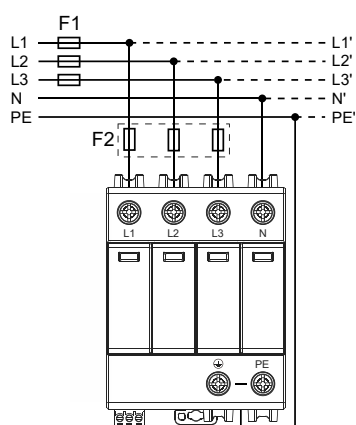
پیکربندی داخلی



ابعاد و اندازه



دیاگرام نصب



- تیپ : T2 / C
- تعداد پل : 1P, 1P+N, 2P, 3P+N
- محل نصب : تابلوهای توزیع فرعی
- سیستم شبکه : TN-S
- حالت حفاظت : L-PE, N-PE
- جریان تخلیه نامی (8/20μs) $I_n = 20 \text{ KA}$
- المان محافظتی : قابل تعویض
- بدنه : طراحی قابل اتصال
- مطابق با استاندارد : IEC/EN 61643-11, EN 61643-11, EN 50539-11



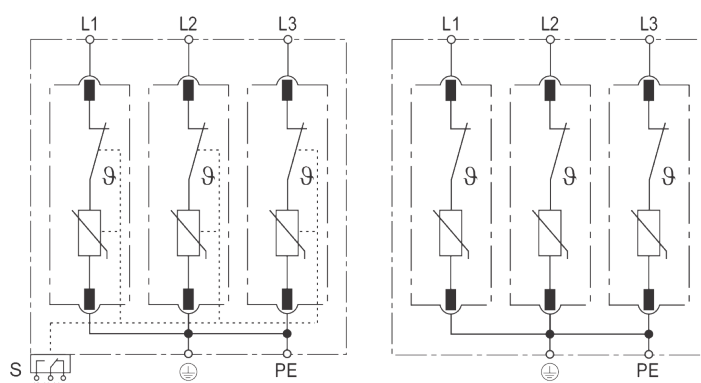
اطلاعات فنی

230V	U_o / U_n	ولتاژ نامی AC (50 / 60HZ)
20KA	I_n	جریان تخلیه نامی (8/20 μs)
40KA	I_{max}	حداکثر جریان تخلیه (8/20 μs)
39KJ/Q	W / R	انرژی
6.25As	Q	شارژ
1500V	U_p	سطح حفاظت ولتاژ
<0.5mA	I_{PE}	جریان باقی مانده در U_c
<25ns	t_A	بازه زمانی
125A gI/gG		فیوز پشتیبان (max.)
25KA	I_{sc}	نرخ جریان اتصال کوتاه (AC)
1, 1P+N, 3, 3P+N		تعداد پل
مشخصات مکانیکی و محیطی		
-40°C ... +70°C	T_a	محدوده ی دمای عملیاتی
5% ... 95%	RH	رطوبت مجاز
35 mm² (solid) / 25mm² (flexible)		سطح مقطع هادی W
35 mm DIN Rail, EN 60715		نصب
IP 20		درجه حفاظت
Thermoplastic		جنس بدنه
P		حفاظت حرارتی
Red defect / Green OK		وضعیت عملکرد / نشانگر خطا
اختیاری		خروجی کنتاکت کمکی
AC : 250V / 0.5A DC : 250V / 0.1A 125V / 0.2A 75V / 0.5A		جریان نامی کنتاکت کمکی

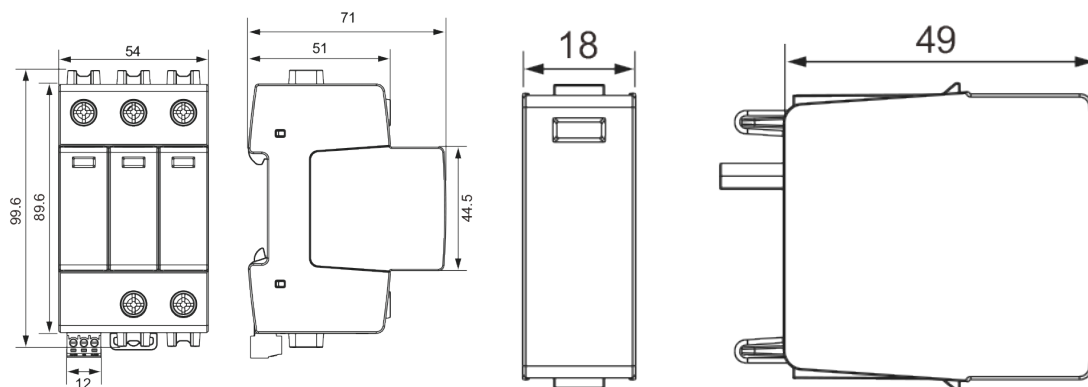
برقگیر ESA 275 C / T2 AC

شرح کالا	کد کالا	I_n / I_{max} (8/20) (KA)	U_c (V AC)	شبکه	تعداد پل	g	تعداد پل
برقگیر ESA 275 C / T2 1p	44027511	20/40	275	TNC-S	1p	107	1
برقگیر ESA 275 C / T2 1p+N	44027521	20/40	275	TNC-S	1p+N	216	1
برقگیر ESA 275 C / T2 3p	44027531	20/40	275	TNC-S	3	319	1
برقگیر ESA 275 C / T2 3p+N	44027541	20/40	275	TNC-S	3p+N	431	1

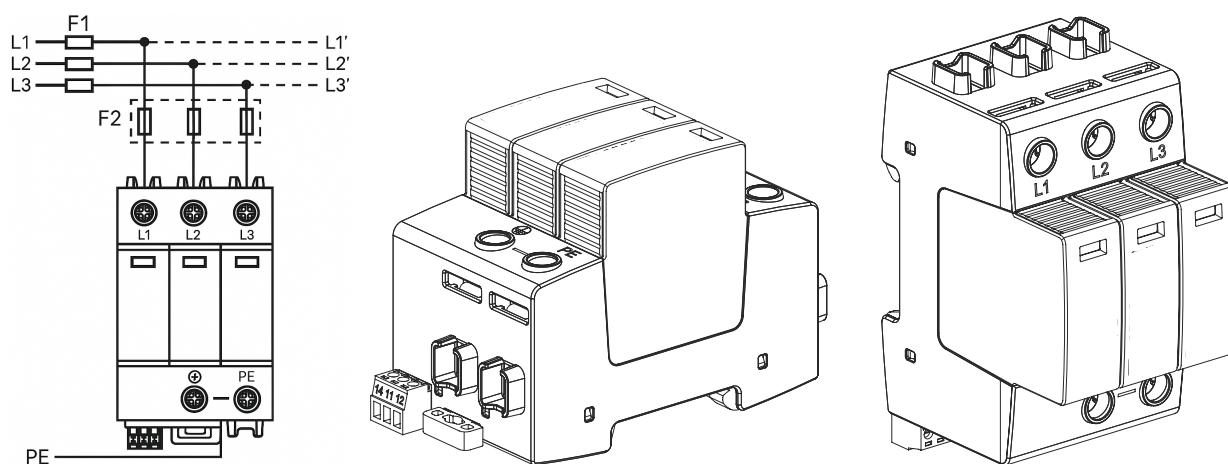
پی‌کربندی داخلی



ابعاد و اندازه



دیاگرام نصب





- تیپ : (T1+T2 / B+C) , (T2 / C)
- محل نصب : اینوترها، استرینگ ها
- حالت حفاظت : PE- (DC-/+) , PE- (DC+/-)
- جریان تخلیه نامی $I_n = 20 \text{ KA}$ (8/20 μs)
- جریان تخلیه کل $I_{\text{Total}} = 40 \text{ KA}$ (8/20 μs)
- بدنه: طراحی قابل اتصال
- مطابق با استاندارد: IEC 61643-31: 2018, EN 61643-31: 2019, EN 50539-11:



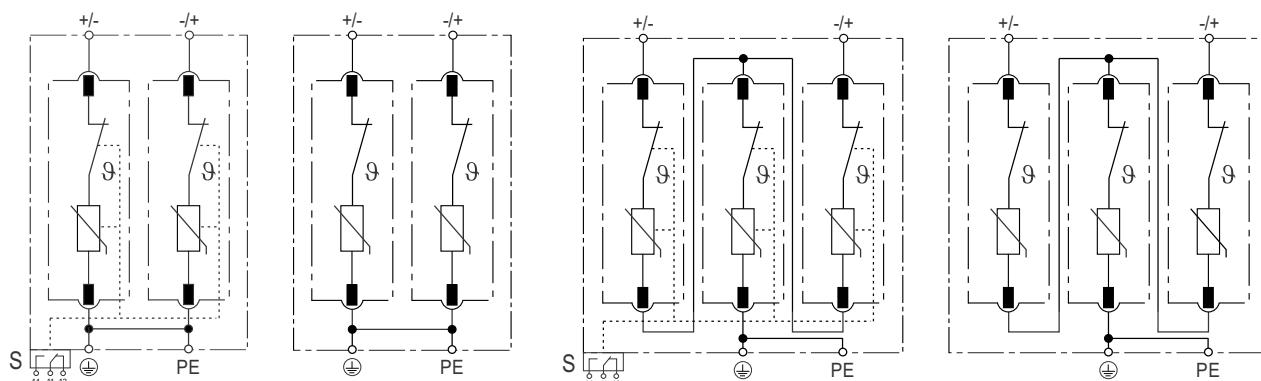
اطلاعات فنی

ESD (B+C) / ESD (T12)	T1+T2	ولتاژ نامی عملیاتی DC
600 / 1000 / 1200 / 1500	1200	جریان تخلیه نامی (8/20 μs)
20KA		جریان تخلیه کل (8/20 μs)
40KA		حداکثر جریان تخلیه (8/20 μs)
40KA		قدرت جریان اتصال کوتاه
10KA	2KA	سطح حفاظت ولتاژ
2200 / 4000 / 5200		جریان باقی مانده در U_P
<0.5 mA		زمان پاسخ دهی
<25 ns		تعداد پل
2, 3		مشخصات مکانیکی و محیطی
		محدوده ی دمای عملیاتی
-40 °C ... +70 °C		رطوبت مجاز
5% ... 95%		فشار اتمسفر و ارتفاع
-500m ... 2000m		گشتاور پیچ ترمینال
4.5Nm		سطح مقطع هادی (max.)
35mm ² (solid) / 25mm ² (flexible)		نصب
35mm DIN Rail, EN 60715		درجه حفاظت
IP 20		جنس بدنه
Thermoplastic		حفاظت حرارتی
P		وضعیت عملکرد / نشانگر خطا
Red defect / Green OK		خروجی کنتاکت کمکی
اختیاری		جریان نامی کنتاکت کمکی
AC : 250V / 0.5A DC : 250V / 0.1A 125V / 0.2A 75V / 0.5A		

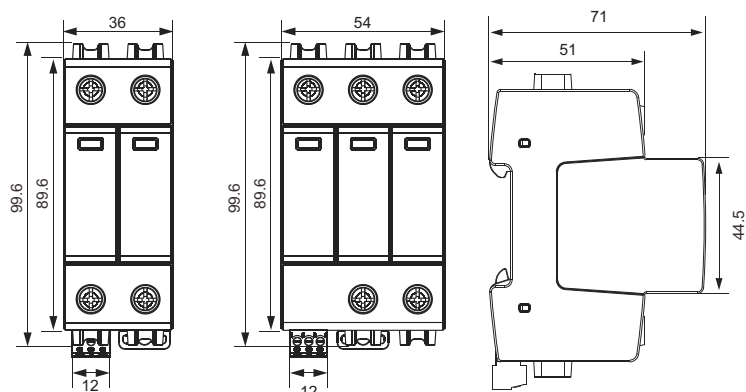
برقگیر ESD (B+C) / ESD (T12) DC

کد کالا	شرح کالا	حداکثر ولتاژ PV (V DC)	I_{scpv} (KA)	I_n / I_{max} (KA)	g	آیکون
44060025	برقگیر ESD (B+C) / ESD (T12) 600	600	10	40/20	307	1
44010231	برقگیر ESD (B+C) / ESD (T12) 1000	1000	10	40/20	396	1
44012231	برقگیر ESD (B+C) / ESD (T12) 1200	1200	10	40/20	406	1
44015231	برقگیر ESD (B+C) / ESD (T12) 1500	1500	10	40/20	454	1
7712231	برقگیر ESD (B+C) / ESD (T12) 1200	1200	2	40/20	406	1

پیکربندی داخلی



ابعاد و اندازه



دیاگرام نصب

