

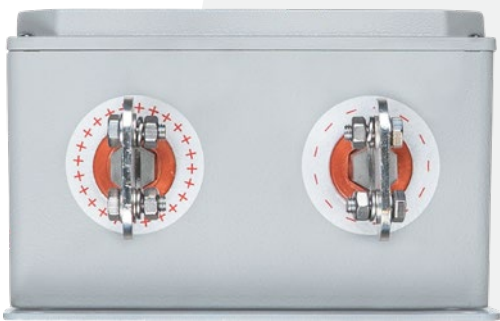


KATODİK KORUMA



SSMC Serisi Yarı iletken Topraklama Hücreleri

Tehlikeli ortamlar için tasarlanmış
bakım gerektirmeyen topraklama
ve AC deşarj ünitesi



SSMC Serisi boru hatlarının üzerinde endüklenen AC gerilimi deşarj etmek için tasarlanmış kapasitif bir topraklama hücresidir.

Hücre, AC gerilime karşı çok küçük, DC gerilime karşı çok büyük bir empedans gösterir, bu sayede koruma akımında artışa sebebiyet vermeden hat üzerindeki AC akımı toprağa aktarır.

Tam kapalı yapısı sayesinde her türlü hava şartlarında kullanılabilir, herhangi bir bakım gerektirmez. "Fail Safe" özelliği sayesinde kapasitesinin üzerinde akım geçse dahi açık devre olmaz.

Bağlı olduğu boru potansiyelinin toprak potansiyelinden 2V daha negatife gitmesi veya toprak potansiyelinden 1V daha pozitif duruma gelmesi halinde hücre içinden akım akmaya başlar, Bu sayede aşırı ve ters akımlara karşı koruma sağlanır.

**KATODİK KORUMA**

Katodik koruma sistemleri için
en uygun topraklama çözümü



Teknik Özellikler

Model	SSMC 3.7kA	SSMC 5.5kA	SSMC 10kA	SSMC 30kA
Atex Verisi (*Sadece -Ex modellerde)	Zone 2, Zone 22, T5 (IEP 20 ATEX 0829x)	Zone 2, Zone 22, T5 (IEP 20 ATEX 0829x)	Zone 2, Zone 22, T5 (IEP 20 ATEX 0829x)	Zone 2, Zone 22, T5 (IEP 20 ATEX 0829x)
Sürekli AC Akım	50A	50A	50A	50A
Hata Akımı (0.1sn)	5,5kA	7,5kA	17kA	40kA
Hata Akımı (0.6sn)	3,7kA	5,5kA	10kA	30kA
Çalışma Sıcaklığı	-20/+50°C	-20/+50°C	-20/+50°C	-20/+50°C
Koruma Sınıfı	IP65	IP65	IP65	IP65
Düz Polarite Eşik Gerilimi	2,0 / 3,0 VDC (Opsiyonel)	2,0 / 3,0 VDC (Opsiyonel)	2,0 VDC	2,0 / 3,0 VDC (Opsiyonel)
Ters Polarite Eşik Gerilimi	1,0 VDC	1,0 VDC	1,0 VDC	1,5 / 1,0 VDC (Opsiyonel)
Kullanım Ömrü (40°C)	> 15 Yıl (> 30 Yıl Ops.)	> 15 Yıl (> 30 Yıl Ops.)	> 15 Yıl (> 30 Yıl Ops.)	> 15 Yıl (> 30 Yıl Ops.)
Garanti Süresi	2 Yıl	2 Yıl	2 Yıl	2 Yıl
Yıldırım Koruması	100kA (10/350 µs)	100kA (10/350 µs)	100kA (10/350 µs)	100kA (10/350 µs)
İç Empedans (50Hz)	0.015 ohm	0.015 ohm	0.015 ohm	0.015 ohm
Sızıntı Akımı	< 7,5mA	< 10mA	< 15mA	< 7,5mA

AC Hata Akımı Değerleri (Amper RMS)

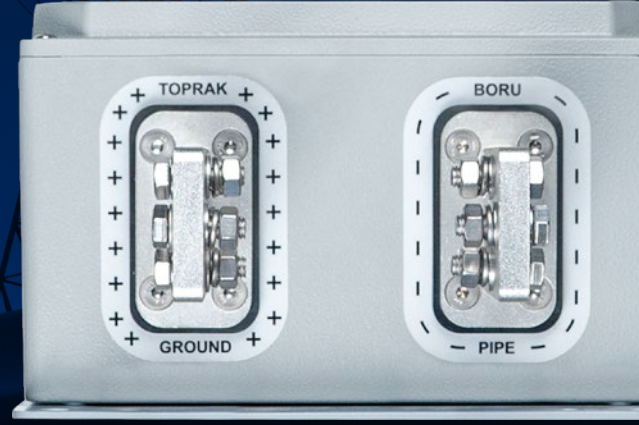
Model	SSMC 3.7kA		SSMC 5.5kA		SSMC 10kA		SSMC 30kA	
Periyod	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
1	10kA	10,5kA	10kA	10,5kA	25,5kA	26,5kA	50kA	52kA
3	7,5kA	8,0kA	9,5kA	10kA	20kA	21kA	45kA	47kA
5	5,5kA	6,0kA	7,5kA	8kA	17kA	18,5kA	40kA	43kA
10	4,5kA	5,0kA	7kA	7,5kA	16kA	17kA	39kA	40kA
20	4,0kA	4,5kA	6kA	6,5kA	13,5kA	14,5kA	33kA	35kA
30	3,7kA	4,2kA	5,5kA	5,8kA	10kA	11kA	30kA	31kA



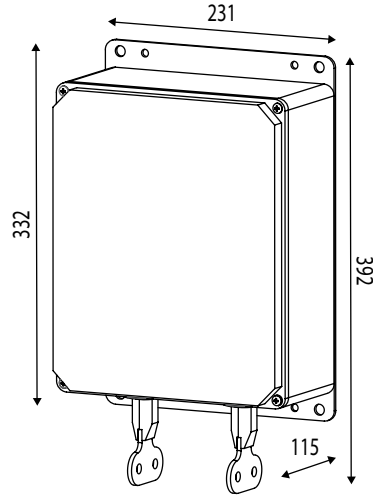
KATODİK KORUMA



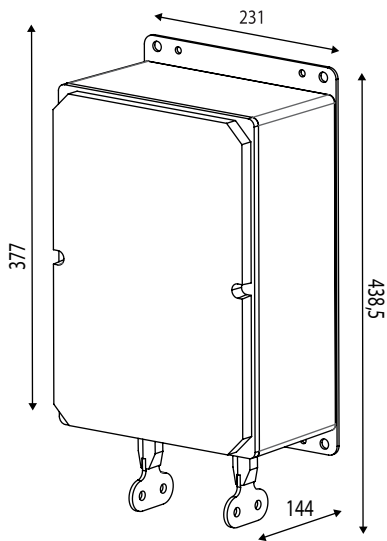
Karma potansiyel oluşmadan
topraklama imkanı



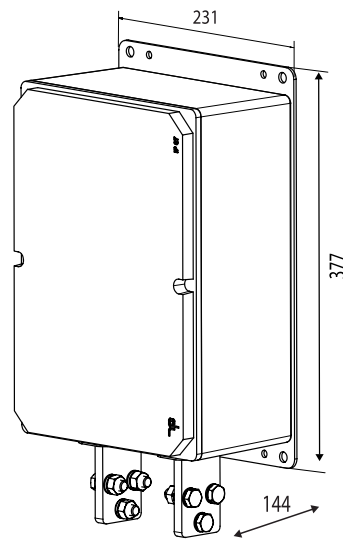
SSMC 3.7kA - SSMC 5.5kA



SSMC 10kA



SSMC 30kA



İvedik OSB. 1468.cad. No:60 Yenimahalle/ANKARA

+90 312 386 04 04 / +90 312 386 04 02

info@4zelektronik.com www.4zelektronik.com / www.forze.com.tr

/4zelektronik

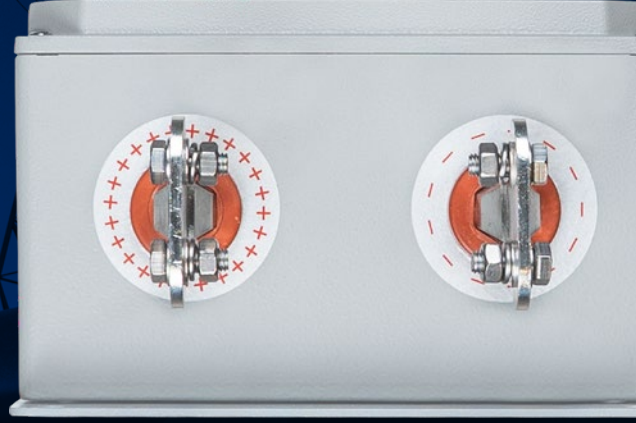
FORZE ELEKTRONİK



KATODİK KORUMA



Tehlikeli ortamlar için
-Ex opsiyonu



Model Numaralandırma Sistemi

Hata Akımı
(30 Cycle @50Hz)

Secenekler
3.7kA
5.5kA
10kA
30kA

İleri/Geri Yönde
İletim Eşik Gerilimi

Secenekler
2.0/1.0 VDC
3.0/1.0 VDC

Bağlantı Şekli
S: Standart

SSMC 3.7kA / 50A - 2/1 - LP - S - Ex

Solid State
Mitigation Cell

Sürekli AC Akım

Secenekler
20A
50A

Yıldırım Koruması
N: Korumasız
LP: 100kA 10/350 µs

Atex Verisi
Zone 2, Zone 22,
T5 (IEP 20 ATEX
0829x)

Standart Opsiyonlar

SSMC 3.7kA	SSMC 5.5kA	SSMC 10kA	SSMC 30kA
SSMC3.7kA/50A-2/1-LP-S	SSMC5.5kA/50A-2/1-LP-S	SSMC10kA/50A-2/1-LP-S	SSMC30kA/50A-2/1.5-LP-S
SSMC3.7kA/50A-2/1-LP-S-Ex	SSMC5.5kA/50A-2/1-LP-S-Ex	SSMC10kA/50A-2/1-LP-S-Ex	SSMC30kA/50A-2/1.5-LP-S-Ex
SSMC3.7kA/50A-3/1-LP-S	SSMC5.5kA/50A-3/1-LP-S		SSMC30kA/50A-3/1-LP-S
SSMC3.7kA/50A-3/1-LP-S-Ex	SSMC5.5kA/50A-3/1-LP-S-Ex		

* Sürekli iyileştirme ve geliştirme çalışmaları sonucu bu belgede belirtilen özellikler haber vermeksizin değiştirilebilir.
En güncel bilgiler için web sitemizi ziyaret ediniz.