

수배전반용 변압기, 산업용빌딩의 메인 분전반 (ACB), 직격뢰의 위험이 큰 장소

Class I / SZK-12.5/50-XXX



▲ 3P4W

- LED 동작상태 표시 기능
 - Mov Fault Alarm 기능
 - RS-485 통신 기능
 - 서지 카운터 기능 (Option)
- LED indicators for fault and Power
 - Remote contact
 - RS-485 Communication
 - Surge counter (Option)

기술 데이터

제품		SZK-12.5/50-XXX
전기적 특성		380Y ⚡
최대 연속 사용 전압	U_c	275V
	U_c (N-PE)	255V
임펄스 방전 전류 (10/350)	I_{imp} (L-N/N-PE)	12.5/50kA
공칭 방전 전류 (8/20)	I_n (L-N/N-PE)	12.5/50kA
전압 보호 레벨 @ I_n	U_p	<2kV
	U_p (N-PE)	<2.5kV
동작 시간	t_A (L-N/N-PE)	<25ns/100ns
과열 방지	(L-N)	Yes
단락 전류	I_{SCCR} (L-N)	25kA
기계적 특성		
동작온도범위		-40°C ~ +80°C
설치		4xM4 Bolt
보호 등급		IP20
외함		Steel 1,6mm
교체 표시		Red LED (ON)
원격 접촉 (RC)		Yes
접속도체의 단면적		L/N: 10mm ² , PE: 16mm ²
케이블 콘넥터		호칭 22

주문 지침

SZK-12.5/50 - $\frac{\square\square\square\square}{A}$ - $\frac{\square}{B}$ - $\frac{\square}{C}$

A : 정격 전압	B : 상 / 선	C : 옵션
220 : 220Vac	S : 1φ2W	- : Standard
440 : 440Vac	D : 3φ 3W	C : Counter
380 : 380Vac	Y : 3φ4W	

분전반용

Class II / SZK-080-XXX



▲ 3P4W



▲ Counter

- LED 동작상태 표시 기능
 - RS-485 통신 기능 (Counter)
 - Mov Fault Alarm 기능 (Option)
 - 서지 카운터 기능 (Option)
- LED indicators for fault and Power
 - RS-485 communication (Counter)
 - Remote contact (Option)
 - Surge counter (Option)

기술 데이터

제품		SZK-080-XXX		
전기적 특성		220S	480D	380Y Ⓢ
최대 연속 사용 전압	U_c	320V	550V	320V
	$U_c (N-PE)$	255V	-	255V
공칭 방전 전류 (8/20)	$I_n (L-N/N-PE)$	40kA	40kA	40kA
최대 방전 전류 (8/20)	$I_{max} (L-N/N-PE)$	80kA	80kA	80kA
전압 보호 레벨 @ I_n	U_p	<3kV	<3kV	<3kV
	$U_p (N-PE)$	<3kV	-	<3kV
동작 시간	$t_A (L-N/N-PE)$	<25ns/100ns	<25ns	<25ns/100ns
과열 방지	(L-N)	Yes	Yes	Yes
단락 전류	$I_{SCCR} (L-N)$	100kA	100kA	100kA
기계적 특성				
동작온도범위		-40°C~+80°C		
설치		4xM4 Bolt		
보호 등급		IP20		
외함		Steel 1,6mm		
교체 표시		Red LED (ON)		
원격 접촉 (RC)		Yes		
접점 정격		AC 250V/1A, 125V/2A		
접속도체의 단면적		L/N:6mm ² , PE:10mm ²		
케이블 콘넥터		호칭 22		

주문 지침

SZK-080- $\frac{\square\square\square\square}{A}$ - $\frac{\square}{B}$ - $\frac{\square}{C}$

A : 정격 전압	B : 상 / 선	C : 옵션
120 : 120Vac	S : 1 ϕ 2W	- : Standard
220 : 220Vac	D : 3 ϕ 3W	C : Counter
380 : 380Vac	Y : 3 ϕ 4W	R : Relay contact
440 : 440Vac		
480 : 480Vac		

POWER QUALITY

SURGE PROTECTION

GROUNDING SYSTEM

LIGHTNING PROTECTION

지명원

납품실적

분전반용

Class II / SZK-040-XXX



- LED 동작상태 표시 기능
- RS-485 통신 기능 (Counter)
- Mov Fault Alarm 기능 (Option)
- 서지 카운터 기능 (Option)

- LED indicators for fault and Power
- RS-485 communication (Counter)
- Remote contact (Option)
- Surge counter (Option)

기술 데이터

제품		SZK-040-XXX		
전기적 특성		220S	480D	380Y
최대 연속 사용 전압	U_c	320V	550V	320V
	U_c (N-PE)	255V	-	255V
공칭 방전 전류 (8/20)	I_n (L-N/N-PE)	20kA	20kA	20kA
최대 방전 전류 (8/20)	I_{max} (L-N/N-PE)	40kA	40kA	40kA
전압 보호 레벨 @ I_n	U_p	<2kV	<2kV	<2kV
	U_p (N-PE)	<2kV	-	<2kV
동작 시간	t_A (L-N/N-PE)	<25ns/100ns	<25ns	<25ns/100ns
과열 방지	(L-N)	Yes	Yes	Yes
단락 전류	I_{SCCR} (L-N)	100kA	100kA	100kA
기계적 특성				
동작온도범위		-40°C~+80°C		
설치		4xM4 Bolt		
보호 등급		IP20		
외함		Steel 1,6mm		
교체 표시		Red LED (ON)		
원격 접촉 (RC)		Yes (Option)		
접점 정격		AC 250V/1A, 125V/2A		
접속도체의 단면적		6mm ²		
케이블 콘넥터		호칭 16		

주문 지침

SZK-040 - $\frac{\square\square\square}{A}$ - $\frac{\square}{B}$ - $\frac{\square}{C}$

A : 정격 전압	B : 상 / 선	C : 옵션
120 : 120Vac	S : 1φ2W	E : Standard
220 : 220Vac	D : 3φ 3W	C : Counter
380 : 380Vac	Y : 3φ4W	R : Relay contact
440 : 440Vac		
480 : 480Vac		

분전반용

Class II / SACO-E



▲ SC040-220S2



▲ SC040-380Y2

- LED 동작상태 표시 기능
- 설치 시 별도의 접속 케이블 필요 없음
- LED indicators for fault and power
- Don't need connection cable for install

기술 데이터

제품		SC040-XXX2		
전기적 특성		220S ☺	440D ☺	380Y ☺
최대 연속 사용 전압	U_c	320V	320V	320V
	U_c (N-PE)	255V	-	255V
공칭 방전 전류 (8/20)	I_n (L-N/N-PE)	20kA	20kA	20kA
최대 방전 전류 (8/20)	I_{max} (L-N/N-PE)	40kA	40kA	40kA
전압 보호 레벨 @ I_n	U_p	<2kV	<2kV	<2kV
	U_p (N-PE)	<2kV	-	<2kV
동작 시간	t_A (L-N/N-PE)	<25ns/100ns	<25ns	<25ns/100ns
과열 방지	(L-N)	Yes	Yes	Yes
단락 전류	I_{SCCR} (L-N)	100kA	100kA	100kA
기계적 특성				
동작온도범위		-40°C~+80°C		
설치		M4 Bolt		
보호 등급		IP20		
외함		Thermoplastic; extinguishing degree UL 94 V-0 & Steel (Option)		
교체 표시		Red LED (ON)		
원격 접속 (RC)		-	-	Yes (Option)
접속부스바		≥6mm ²		

주문 지침

SC040 - $\frac{\square\square\square}{A}$ - $\frac{\square}{B}$ - $\frac{\square}{C}$

A : 정격 전압	B : 상 / 선	C : 옵션
220 : 220Vac	S : 1φ2W	2 : KS
380 : 380Vac	D : 3φ 3W	2-S : Steel
440 : 440Vac	Y : 3φ4W	

POWER QUALITY

SURGE PROTECTION

GROUNDING SYSTEM

LIGHTNING PROTECTION

지명원

납품실적

분전반용

Class II / DS40, DT40



▲ 1P2W

▲ 3P4W

- 정상/고장 표시기능
- Mov Fault Alarm 기능 (Option)
- Module 분리형

- Indicators for Mov Status
- Remote contact is option
- Potential free signal contact is option

기술 데이터

제품	DS40/275(V+T) Ⓢ	DT40/275(3V+T) Ⓢ
전기적 특성	1P2W	3P4W
최대 연속 사용 전압	U_c 275V	275V
	U_c (N-PE) 255V	255V
공칭 방전 전류 (8/20)	I_n (L-N/N-PE) 20kA	20kA
최대 방전 전류 (8/20)	I_{max} (L-N/N-PE) 40kA	40kA
전압 보호 레벨 @ I_n	U_p 〈1,5kV	〈1,5kV
	U_p (N-PE) 〈1,5kV	〈1,5kV
동작 시간	t_A (L-N/N-PE) 〈25ns/100ns	〈25ns/100ns
과열 방지	(L-N) Yes	Yes
기계적 특성		
동작온도범위	-40°C~+80°C	
설치	DIN rail 35mm	
보호 등급	IP20	
외함	Thermoplastic; extinguishing degree UL 94 V-0	
교체 표시	Green (Normal) / Red (Fail)	
원격 접촉 (RC)	Yes (Option)	
접점 정격	AC 250V/1A	
접속도체의 단면적	≥6mm ²	

외부분리기

제품 사양



모델명	VDC-104	VDC-54
제품사진		
등급	Class I	Class II
극수 (Pole)	3P + N	3P + N
정격전압	3Ø4 W 380/220 V	3Ø4 W 380/220 V
주파수	50 ~ 60 Hz	50 ~ 60 Hz
서지임펄스내량	12.5 kA (10/350 us)	20 kA (8/20 us)
단락전류내량	25 kA	
SPD누설차단전류	100 mA / 200 mA / 500 mA	
동작속도	0.03 s	
인증	KS 인증	
적용규격	KS C IEC 61643-11 KS C IEC 60947-2	
외형치수	<p>〈정면 치수〉 〈측면 치수〉 〈측면 치수〉 〈판넬 커팅 치수〉</p> <p style="text-align: right;">단위 : mm</p>	

POWER QUALITY

SURGE PROTECTION

GROUNDING SYSTEM

LIGHTNING PROTECTION

지명원

납품실적