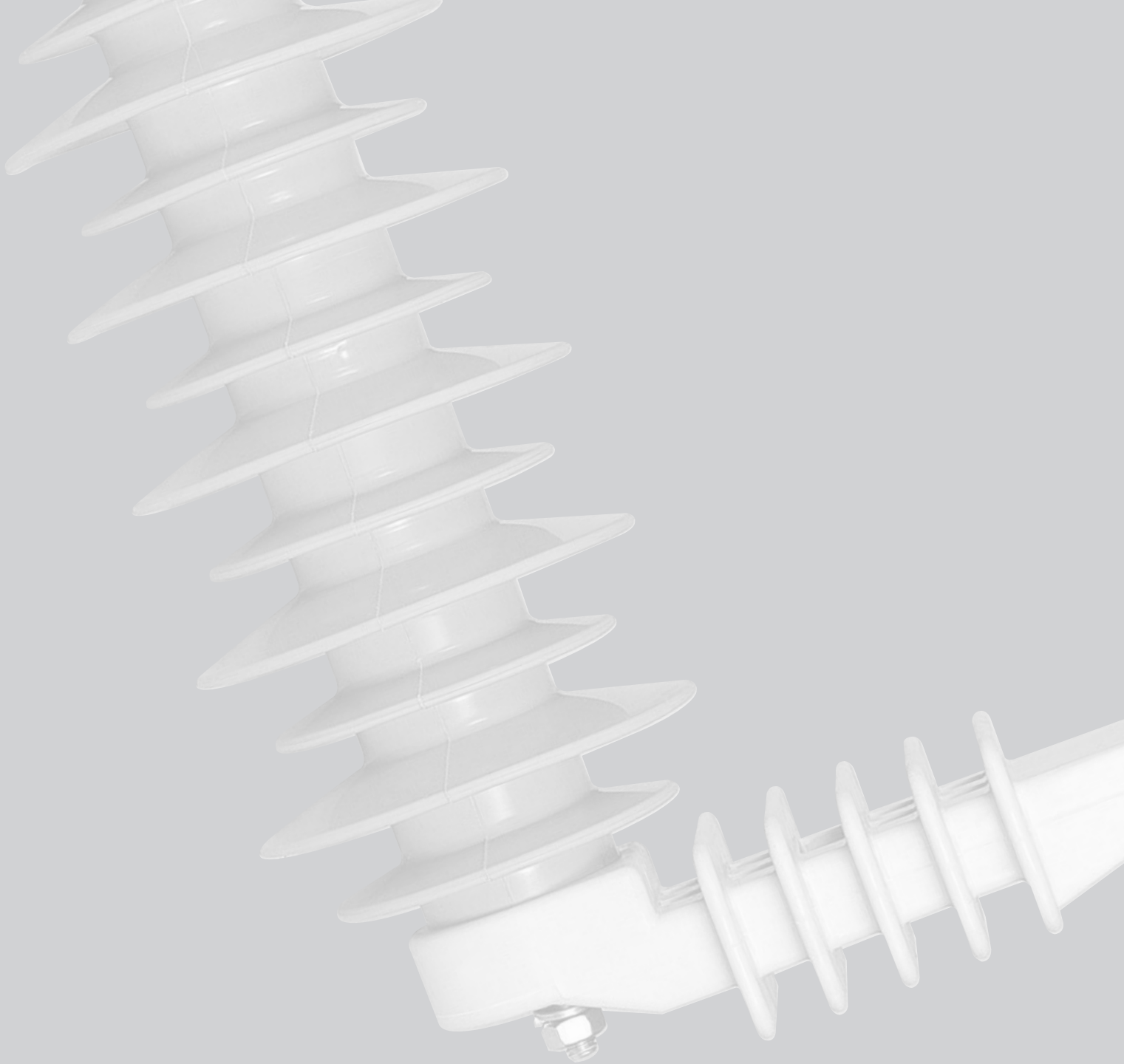




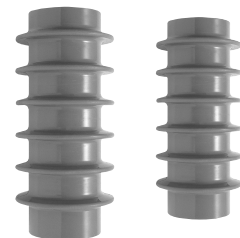
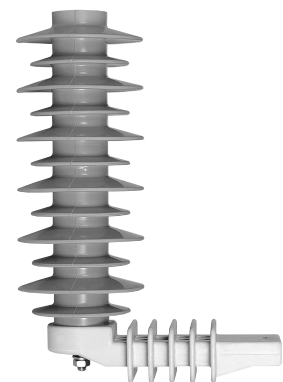
Surge Absorber

S/A

joongwon

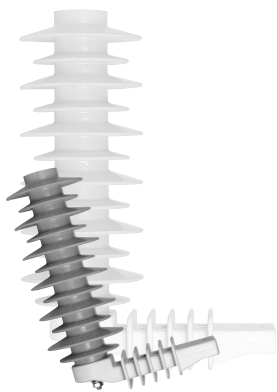
써지 압소버(S/A)

Surge Absorber

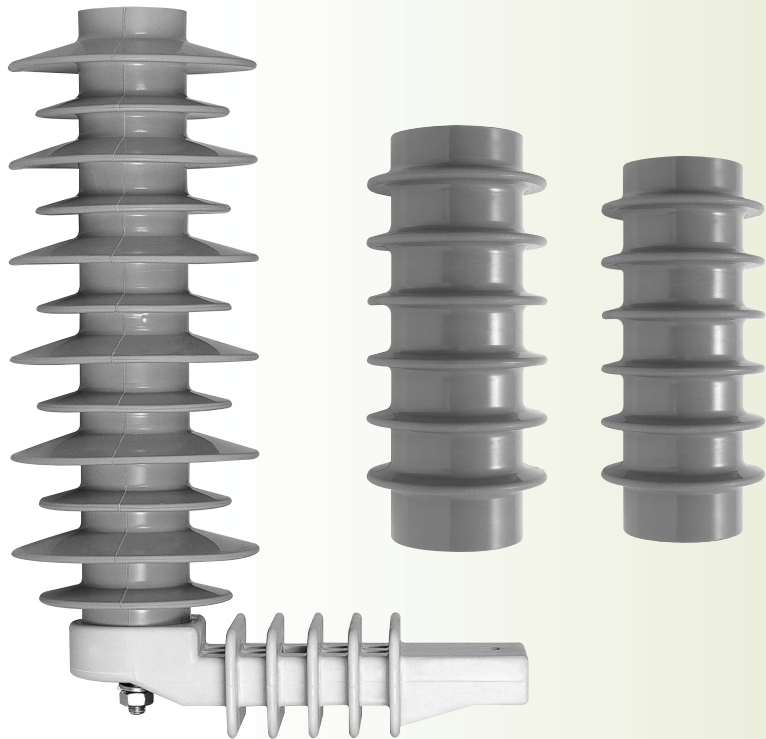


■ 제품소개 / 특징(Introduce/Features)

- ◆ 최근 각광받고 있는 폴리머 신소재인 실리콘(Silicone) 사용
- ◆ 우수한 방압 성능 및 완벽한 기밀구조
- ◆ 오손지역 및 옥외용으로 사용하기에 적합
- ◆ 장기간 사용에도 특성 변화없이 완벽한 Surge 흡수능력 발휘



S/A

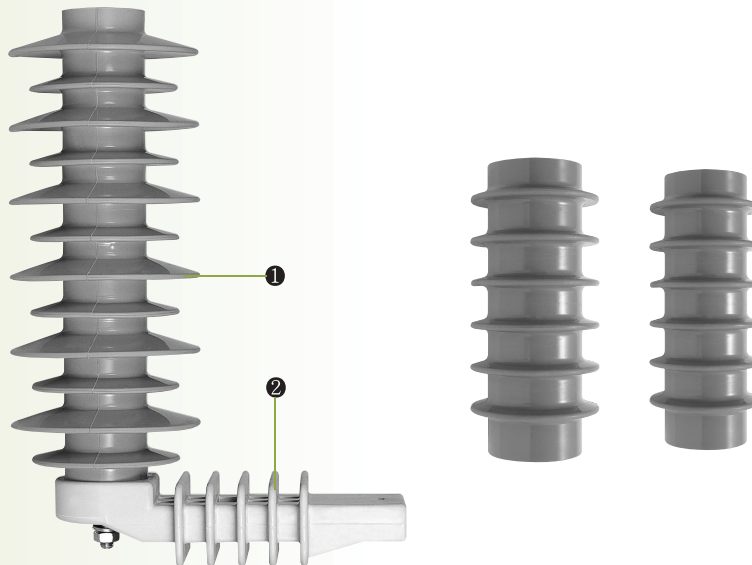


교류 전력계통에서 지락사고 및 VCB, 무부하 MOLD 변압기, 소용량 MOTOR 등의 회로개폐시 발생하는 이상과전압(Switching Surge)을 제한하여 전력기기 및 계통회로를 보호하는 목적으로 사용하는 보호장치입니다.

- FRP 필라멘트 와인딩 구조로 되어있어 방압성능이 매우 우수하여 폭발 및 비산으로 인한 사고의 위험으로부터 안전합니다.
- 경량·소형화로 운반 및 취급이 용이합니다.
- 일체형 사출 성형 구조로 되어있어 완벽한 기밀을 유지합니다.
- 하우징이 실리콘 재질로 되어있어 오손지역 및 옥외에 사용시에도 적합합니다.
- 발수성이 우수한 실리콘 재질을 사용하여 오손지역 및 옥외에 사용시에도 적합 합니다.
- 방전내량이 우수한 산화아연소자를 사용하여 장시간 사용하더라도 특성의 변화없이 완벽한 Surge 흡수능력을 발휘합니다.

구조(Structure)

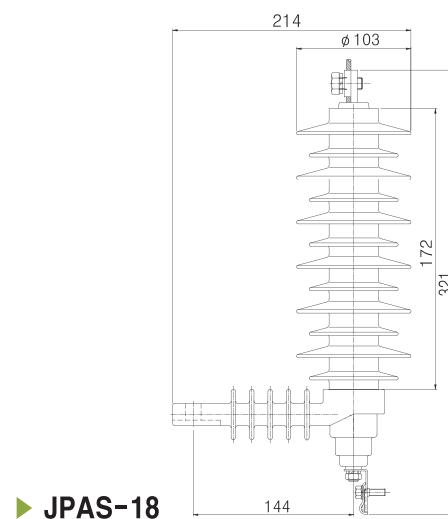
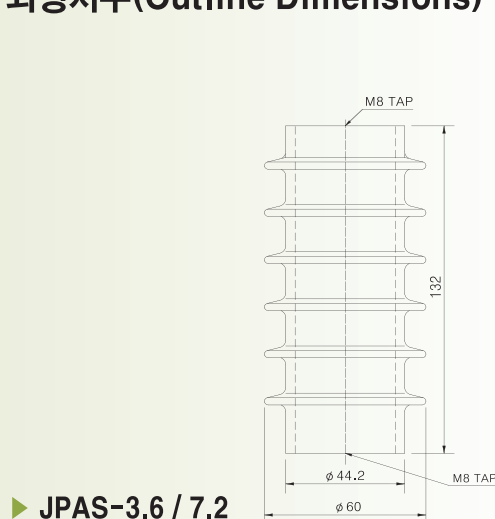
- ① Housing
- ② Insulation
Hanger



정격(Ratings)

형 식(Type)	JPAS-3.6	JPAS-7.2	JPAS-18
공칭전압(kV) Nominal voltage	3.3	6.6	18
적용회로 전압(kV) Application circuit voltage	3.6	7.2	22.9
기준 전압(V_{1mA}) (kV) Reference voltage	8~10	—	—
동작개시전압(V_{1mA}) (kV) Movement opening voltage	—	16~20	40~50
제한 전압(300A) (kV) Limiting voltage	15	30	—
방전내량(4/10 μ s) (kA) Discharge limit capacity	20		
정격 주파수(Hz) Rated power frequency	60		
하우징 Housing	폴리머(실리콘) / Polymer(Silicon)		

외형치수(Outline Dimensions)



■ 선정기준(Application Standard)

▶ 보호기기(Protection Equipment)

기종 / 전압(Type/Voltage) 보호기기(Protection Equipment)			VCS		VCB			
			3kV	6kV	3kV	6kV	20kV	
배전선로(Distribution Line)			-					
전동기 Motor	농형 유도 전 동 기 (Squirrel-Cage Induction Motor)	직립기동(Line-Start)	VCS에서의 적용시 참조		JPAS-3.6	JPAS-7.2	-	
		Reactor기동(Reactor-Start)						
	권선형(Wound-Type)		-					
	동 기(Synchronous)		-	JPAS-7.2(75kW 이하)				
발전기(Generator)			-		800kVA 미만의 경우 필요(JPAS-3.6/7.2)			
변압 기(Transformer)		유입(Oil)			-	-	-	
		MOLD			JPAS-3.6	JPAS-7.2	JPAS-18	
		건식(Dry)						
Condenser					-			
변압기와 유도전압 조정기 조합 (Transformer and Induction Voltage Regulator)					Condenser	Condenser	-	

▶ VCS(Vacuum Circuit Switch)

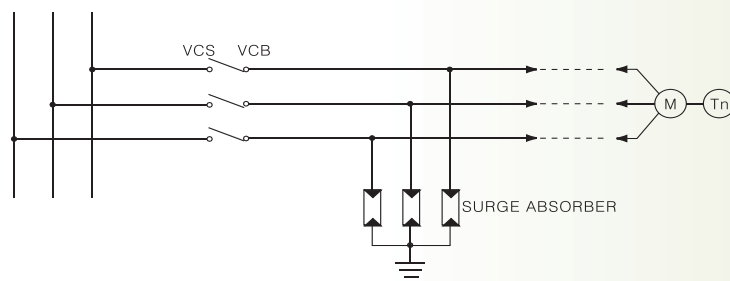
기 기 전 압(Rated Voltage)	구 분 Cable	직시동(Line-Start)		Reactor-Start (50% TAP)	
		75kW 이하	75kW 이상	150kW 이하	150kW 이상
3kV inching 운전을 상용하는 경우	50m 이하	-			
	50~200m	Condenser	-	JPAS-3.6	-
	200m 이상	Condenser	-	JPAS-3.6	-
기 기 전 압(Rated Voltage)	구 분 Cable	직시동(Line-Start)		Reactor-Start	
		300kW 이하	300kW 이상	600kW 이하	600kW 이상
6kV	25m 이하	-			
	25~200m	JPAS-7.2*	-	JPAS-7.2*	-
	200m 이상	JPAS-7.2*	-	JPAS-7.2*	-

* Inching을 사용하는 경우 콘덴서형을 사용.

▶ 발전기(Generator)

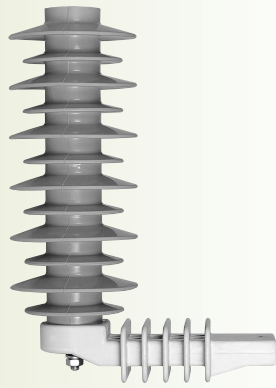
구 분 기 기 전 압(Rated Voltage)	800kVA 이하	800kVA 이상
	3kV JPAS-3.6	-
6kV	JPAS-7.2	

■ 회로도(Circuit diagram)



※ Surge Absorber는 VCS, VCB의 부하측 단자에 접속하여 주시기 바랍니다.

주문방식(Order Sheet)



JPAS-18



JPAS-7.2



JPAS-3.6

JPAS-3.6

형식 (Type)

기 호	정격전압
JPAS-3.6	3.6kV
JPAS-7.2	7.2kV
JPAS-18	18kV

인증서(Certificate)

