

# Surge Arresters



## General Description

พรีไซซ์ได้มีการพัฒนาเก็บตัวสีร์จสำหรับระดับแรงดันต่ำๆจนถึงแรงดันกลาง ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1990 ซึ่งกับตัวสีร์จากได้แก่ PRECISE แบ่งเป็นระดับ แรงดันกลาง 4 กลุ่ม ได้แก่ LAZ-Pxx, PAZ-Pxx-1, PAZ-Pxx-2 และ PAZ-Pxx-3 ส่วนระดับแรงดันต่ำๆ 2 กลุ่ม ได้แก่ LAS-002 และ LOZA

Precise has also been continually developing LV-MV Surge Arresters of Polymer types since the early 1990's. The production line consists of four MV Arrester series and two LV Arrester series under PRECISE brand. There are LAZ-Pxx, PAZ-Pxx-1, PAZ-Pxx-2 and PAZ-Pxx-3 for MV Arresters and LAS-002, LOZA for LV Arresters.

เก็บตัวสีร์เป็นอุปกรณ์ที่สำคัญในระบบไฟฟ้า เป็นอุปกรณ์ป้องกันแรงดันเกินที่เกิดขึ้นในระบบ ซึ่งอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ในระบบ เช่นหม้อแปลงไฟฟ้า, บอเตอร์, switchgears, เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้น จำเป็นที่จะต้องมีเก็บตัวสีร์เป็นอุปกรณ์ช่วยในการป้องกัน

PRECISE Surge Arresters act as body-guards to protect their subjects against the disturbances due to over voltage. For the fact that most of electrical equipment, such as transformers, motors, switchgears, generators, etc. will need the protection from Surge Arresters.

## Low Voltage Surge Arrester MOV Gapless Surge Arrester type LAS-002, LOZA



LAS-002



LOZA

## Technical data

Description	LAS-002	LOZA
Rated voltage (Ur) (Vrms)	480	480
Maximum continuous operating voltage (Uc) (Vrms)	480	480
Rated frequency (Hz)	50	50
Housing material of arrester	ABS	Silicone rubber
Nominal discharge current (In), 8/20 us wave shape (kApeak)	5	5
Maximum discharge current (Imax), 8/20 us wave shape (kApeak)	10	10
Test classification	Class II	Class II
Measured limiting voltage (kVpeak)	2	2
Short current withstand capability test (Ip) (kArms)	10	10
Dielectric withstand test, 1 min (kVrms)	3.3	3.3
Weight (approx.) (kg.)	0.25	0.25
Standard	IEC61643-1	IEC61643-1