

POWER QUALITY START HERE

SIDITAL



SXDR-55

Digital Automatic Voltage Stabilizer
Line Conditioner

สุดยอดนวัตกรรมแห่งศาสตร์และศิลป์ ของเทคโนโลยีเครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า ออกแบบในสไตล์โมเดิร์นคลาสสิก ผลิตอย่างพิถีพิถัน คัดสรรแต่อุปกรณ์ที่ดีเลิศ สูงด้วยศักยภาพในการทำงานและฟังก์ชันความปลอดภัยที่ครบถ้วน ป้องกันและแก้ไขปัญหามาจากความผิดปกติของระบบไฟฟ้า สามารถยกระดับคุณภาพไฟฟ้า

ให้วงจรไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเต็มประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

SPECIFICATION

SXDR-55

TECHNOLOGY

VOLTAGE STABILIZATION SYSTEM	AUTOMATIC TAP CHANGE BY STATIC ELECTRONIC SYSTEM	
CONTROL SYSTEM	DIGITAL CONTROL AND DISPLAY SYSTEM	
RESPONSE TIME	MAXIMUM 10 ms (1/100 sec) AT ZERO VOLTAGE CROSSING	
TRANSFORMER	DOUBLE OPERATION	TAPPING TRANSFORMER AND SERIES BOOST-BUCK TRANSFORMER

OUTPUT

VOLTAGE AND REGULATION	230 VOLT $\pm 1\%$	
VOLTAGE CENTER	SETTING 200~240 VOLT, RESOLUTION 0.1 VOLT	
DELAY TIME AFTER RESET	5 SECONDS	
WAVE FORM	SINE WAVE (SYNCHRONIZE WITH INPUT WAVE FORM)	

INPUT

VOLTAGE AND REGULATION	230 VOLT $+10\%$ TO -15%	
FREQUENCY	50 Hz	
WAVE FORM	SINE WAVE	

LINE CONDITIONER

TRANSIENT VOLTAGE AND SURGE SUPPRESSION	VARISTOR	
HIGH SURGE AND LIGHTNING PROTECTION	GAS ARRESTER	
RFI AND EMI FILTER	X2 CAPACITOR, Y2 CAPACITOR AND TOROIDAL COIL	

PROTECTION SYSTEM

SAFETY DIAGNOSIS AND RESET PROTECTION	HIGH INPUT VOLTAGE	
	LOW INPUT VOLTAGE	
SPIKE AND SURGE PROTECTION	SHUTDOWN	SPIKE FUSE
SURGE PROTECTION WHEN ELECTRICITY RESTORE SUDDENLY	AUTOMATIC SHUTDOWN	RESET SYSTEM
OUTPUT VOLTAGE LIMIT		23 VOLT COMPARE WITH OUTPUT VOLTAGE CENTER
VOLTAGE FLUCTUATION	AND	WHEN INPUT VOLTAGE WAS CONTINUED FLUCTUATION
FREQUENCY ERROR	DISPLAY WITH ALARM	50 Hz $\pm 4\%$ (48~52 Hz)
OPERATING SYSTEM DIAGNOSTICS		WHEN SYSTEM ERROR OR THE DEVICES LEAK OR FAULT
OVERLOAD AND OUTPUT SHORT CIRCUIT PROTECTION	SHUTDOWN	CIRCUIT BREAKER

DISPLAY

DEVICE TYPE	LED 7 SEGMENT 4 DIGIT 2 ROW	
BRIGHTNESS	SETTING 4 LEVEL	
CONTROLABLE OR UNCONTROLABLE INPUT VOLTAGE	OPERATION VOLTAGE RANGE OR OVER-UNDER VOLTAGE	
VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE, INPUT VOLTAGE, RESOLUTION 0.1 V	
FREQUENCY	OUTPUT FREQUENCY	
SHUTDOWN REPORT	SHUTDOWN CAUSES AND RECORDING REPORT	
FUNCTION SETTING	OPERATING FUNCTION SYSTEM	

GENERAL

POWER RATING	3500 WATT	
OPERATION ON/OFF	CIRCUIT BREAKER AND RESET SWITCH	
RESET SYSTEM	MANUAL RESET AND AUTOMATIC RESET	
AUTOMATIC RESET TIMING RANGE	SETTING 1~999 SECONDS	
ALARM SYSTEM	AUDIBLE ALARM SETTING ON/OFF	
FUNCTION SETTING	MENU SWITCH AND UP-DOWN SWITCH	
TIMER OFF	SETTING 1 MINUTE TO 5 HOURS	

PHISICAL

AC POWER CORD	SIZE x LENGTH	3x6 Sq.mm x 2.4 M
RECEPTACLE	10 OUTLET	HIGH CURRENT FILTER 6 OUTLET
	NEMA 5-20R	HIGH POWER 4 OUTLET
AMBIENT TEMPERATURE	0~50 °C	
RELATIVE HUMIDITY	0~95 %	
DIMENSION	WIDTH x HEIGHT x DEPTH	435 mm x 230 mm x 405 mm