

W601

Remote Load Break
Switch Controller



W601 یک سیستم میکرو کامپیوتری کنترل کلید است که عملکرد sectionalizer را دارد و میتواند به کلیدهای اتومات هوایی در شبکه ولتاژ متوسط وصل شود.

این دستگاه با استفاده از سنسورهای نصب شده در کلید، ضمن اندازه گیری پارامترهای ولتاژ و جریان و محاسبه پارامترهای الکتریکی، میتواند عملکردهای مختلف مانند نشان دهنده خطا و sectionalizer اتومات را پشتیبانی کند.

W601 شامل یک سیستم اضافی برای تغذیه در مواقع قطع برق برای عملکرد کلید، سیستم، مودم و دستگاههای اضافی میباشد. همچنین دارای یک پنل برای تنظیمات دستگاه، نمایش مقادیر و وضعیتها و صفحه کلید و ماژول ارتباط با مرکز میباشد.

W601

Features

Fault Detection

Phase and ground fault detection
Auto-sectionalizing
Loss of phase, overload
Power flow detection
Loss of synchronism

Metering

Current for 3-phase, neutral
Phase voltage of both sides
Single and 3-phase kW , kVar , kVA
Power factor
Energies (4 quadrant metering)
Voltage and current unbalance
THD of voltage (both sides)
THD of current
Voltage harmonics and current harmonics up to 31st
Internal temperature
Frequency

Status Monitoring

Switch contact position
Mechanical lock
Gas pressure
Battery state
AC power
Remote control
Lock control
Outer door

Control Outputs

Switch contacts (close/open)
Battery test
Fault indicator reset

Communication

DNP3 level 2 (RS232 & LAN)
Front panel RS232 port

LED Indicator

AC power
Run
Fault
Phase difference
Load voltage
Source voltage
Gas pressure
Mechanical lock
Switch open
Switch close
Local
Lock

Other Features

DSP processor
Variable voltage output for modem
320x240 graphical LCD
Modular boards
Windows based software

Technical Specifications

Power Supply

180-240 VAC

Battery Charger

Type: 12Vx2 , 12 Ah , SLA battery
Periodically automatic battery test
Battery low and over-discharge alarm

AC Voltage Inputs

Inputs: three phase (both sides)
Accuracy: $\pm 1\%$

AC Current Input

Inputs: three phase and neutral
Accuracy: $\pm 1\%$

Status Input

Wetting voltage: 24 VDC
Fully optically isolated inputs
Aux. input: 3 point

Maintenance Port

Baud rate: 460800 bps
Location: front panel
Connector: EAI 232 , DB9 , Male

Setting and Configuration

Analog outputs: 11 outputs for setting
Other settings
DNP3 protocol configuration

