

KONTROL RECLOSER EPIC R-300



FITUR KONTROL RECLOSER EPIC R-300 :

- Komunikasi USB (setting), Serial dan TCP (SCADA)
- Protokol Komunikasi DNP 3.0 (serial/TCP), IEC60870-5-101, IEC60870-5-104, IEC61850 (Optional)
- Telecontrol, telestatus dan telemetering
- Software interface berbasis MS Windows
- Histori lebih dari 20.000 events
- I/O map point SCADA dapat dipetakan sesuai kebutuhan.

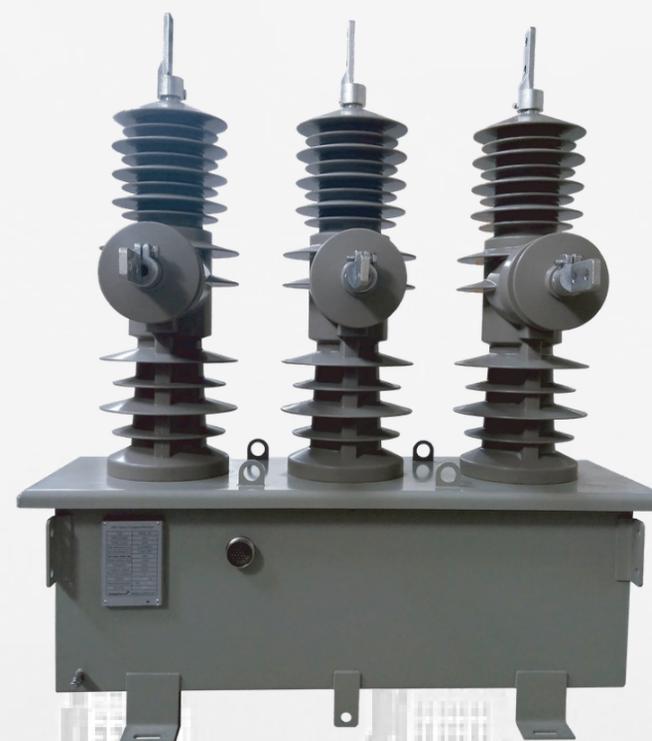
Kontrol Recloser menggunakan FRTU (Feeder Remote Terminal Unit) EPIC R-300 yang diproduksi oleh Neopis Co., Ltd. Korea dan telah lolos uji EMC (Electromagnetic Compatibility) di KERI. FRTU EPIC R-300 merupakan peralatan IED (Intelligent Electronic Device) berbasis mikroprosesor yang berfungsi untuk mengontrol, memonitoring dan untuk mengukur nilai pada Recloser baik secara lokal ataupun remote.

DATA TEKNIS EPIC R300

Power Source Inputs	AC 220V
Power Supply Unit	Input Voltage : AC 30V, Output Voltage : DC 24V
Frequency	50 Hz
Battery	DC 24V (2 x 12 VDC)
Operating Temperature	-25 ~ 85° C
Humidity	98 % RH
Indeks Proteksi (IP)	IP 65
Dielectric Withstand	2 kV / 1min
Insulation Resistance	DC 500V, > 100 MΩ
Impuls	IEC60255-5 6kV : Current
	IEC60255-5 4kV : Voltage, Power, DIO
Radiated - Electromagnetic Field	IEC60255-22-4 10V/m
Measurements Accuracy	V : 1%
	I : 1%
	kW, kVar, kVA : 2%
	F : +/- 0.01 Hz
	kWh, kVarh : 2%
	THD : 2%
Dimensions	H760 + 50 x W450 x D266 mm
Weights	63 kg
Events	Totally more than 20,000 events
Protocol Communication	DNP 3.0 (Serial/TCP), IEC60870-5-101, IEC60870-5-104, Modbus, IEC61850 (Optional)
Test Standards	IEC 60255-5, IEC 60255-22-1, IEC 60255-22-2 IEC 60255-22-3, IEEE C37.90.2 (1995), IEC 60255-22-4 IEEE C37.90.1 (1989), IEC 60255-21-1, IEC 60255-21-2

SOLID VACUUM INTERRUPTER RECLOSER 24KV, 630A

TYPE : PMS - DWRI



PT. PRIMA MITRAINTI SEJATI

Office : Green Ville Blok BG No. 16-17 Jakarta Barat 11510 - Indonesia

Factory : Komplek Industri Benua ABJ, Jl. Raya Serang KM. 25,6 - Balaraja Barat - Tangerang 15720 - Indonesia

Tlp. : (+62-21) 5669230 (hunting)

Fax. : (+62-21) 5669225

E-mail : inti@primamitra.com

SOLID VACUUM INTERRUPTER RECLOSER

PENDAHULUAN

Solid Vacuum Interrupter Recloser Primainti PMS-DWR1 dirakit oleh PT. Prima Mitrainti Sejati berdasarkan standar IEC 62271-111 dan telah disertifikasi oleh PLN-PUSERTIF. Recloser ini diaplikasikan pada jaringan distribusi tegangan menengah 20kV, dapat merasakan arus gangguan dan memerintahkan untuk membuka jaringan yang terganggu guna meningkatkan keandalan jaringan.

Solid Vacuum Interrupter Recloser Primainti PMS-DWR1 merupakan product ramah lingkungan, yang tidak lagi menggunakan GAS SF6 sebagai peredam busur api, sehingga tidak ada resiko meledak atau lock karena GAS SF6 berkurang atau bocor. Menggunakan Permanent Magnetic Actuator sebagai energi penggerak. Recloser ini juga dapat dioperasikan secara manual (kontrol panel dari bawah tiang) ataupun dioperasikan dari jarak jauh (SCADA).

KEUNGGULAN

- Mekanik yang handal.
- Ketahanan operasi mekanik 10.000 kali untuk open/close.
- Response time yang presisi dalam menjalankan fungsi reclose.
- Menggunakan isolasi padat berdasarkan teknologi yang handal (Hydrophobic Cycloaliphatic Epoxy – HCEP).
- Mudah dalam perawatan.
- Compact, hemat ruang.
- Dilengkapi dengan peralatan IED (Intelligent Electronic Device) yang dapat mengontrol recloser dari jarak jauh.

SERTIFIKAT YANG DIMILIKI

SERTIFIKAT SPM



SERTIFIKAT KERI



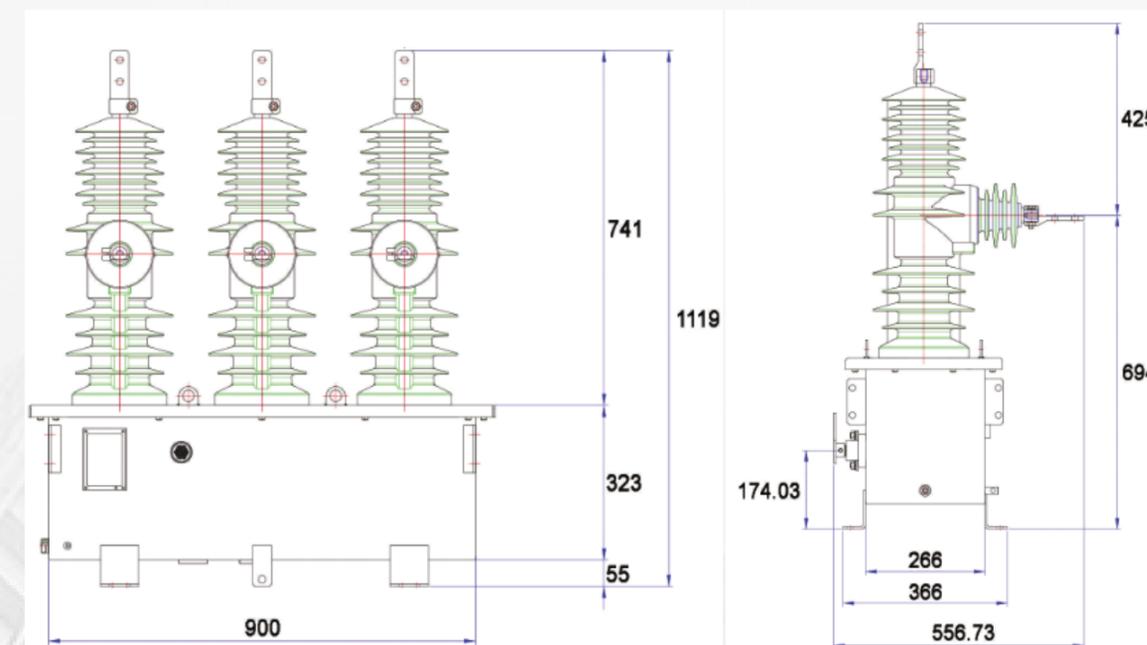
SERTIFIKAT SMK3



SERTIFIKAT ISO



DIMENSI PMS-DWR1



DATA TEKNIS PMS-DWR1

Description	PMS – DWR1	Unit
Merek	PRIMAINTI®	
Rated Voltage	24	kV
Rated Current	630	Amp
Rated Frequency	50	Hz
Rated Short Time Withstand Current	16	kA (rms)
Rated Short Circuit Making Current	40	kA (peak)
Power Frequency Withstand Voltage	50/1 min	kV
Impulse Withstand Voltage	125	kV
Insulation Medium	Epoxy	
Interrupting Medium	Vacuum Interrupter	
Net Weight	152	Kg
Operating Mechanism	Magnetic Acuator	
Creepage Distance	> 780	mm
Mechanism Duty Operations Class	2000 Times - Based on IEC Type Test Standart	
Current ratio	1000 : 1	
Humidity	max 98 %	
Dimension (DxWxH)	900 x 557 x 1119	mm
Applied Standart	IEC 62271-111	

