

ZW3432C



● 报警输出 Alarm output:

报警事件存储 Alarm event save (报警发生时间 Time、报警期间值 Value、报警原因 Reason、报警结束时间 Endtime)

- 可以设置并检测32项报警条件,
- 除了可以设置报警的上下限条件以外,还可以设置报警延时时间,从而有效地减小了误报率。报警可作为继电器输出的信号条件,有效监控和管理设备运行。
- 实时时钟 Real-time clock
- SOE事件记录

过/欠电流 OVER/UNDER I 过/欠电压 OVER/UNDER V 过/欠有功 OVER/UNDER P 过/欠无功 OVER/UNDER Q
 过/欠视在功率 OVER/UNDER S 过/欠频率 OVER/UNDER HZ 过/欠功率因数 OVER/UNDER PF
 零线电流 ZI 逆相序监测 Phase REV

基本参数: Basic parameter

相电压 U、线电压 V、 ΣU 、三相电流 I、平均电流 ΣI 、三相功率 P、总功率 ΣP 、三相无功 Q、总无功 ΣQ 、三相功率因数 PF、总功率因数 ΣPF 、频率 F,有功电能 E,无功电能 QE

谐波分析: Harmonics analyse

提供各相基波电压 Fundamental wave U, 电流值和各相电压、电流1-50次谐波分量的谐波电压含有率 HRU_h , 谐波电流含有率 HRI_h , 谐波电压含量 U_h , 谐波电流含量 I_h , 电压总谐波畸变率 THD_u , 电流总谐波畸变率 THD_i , 相序判断

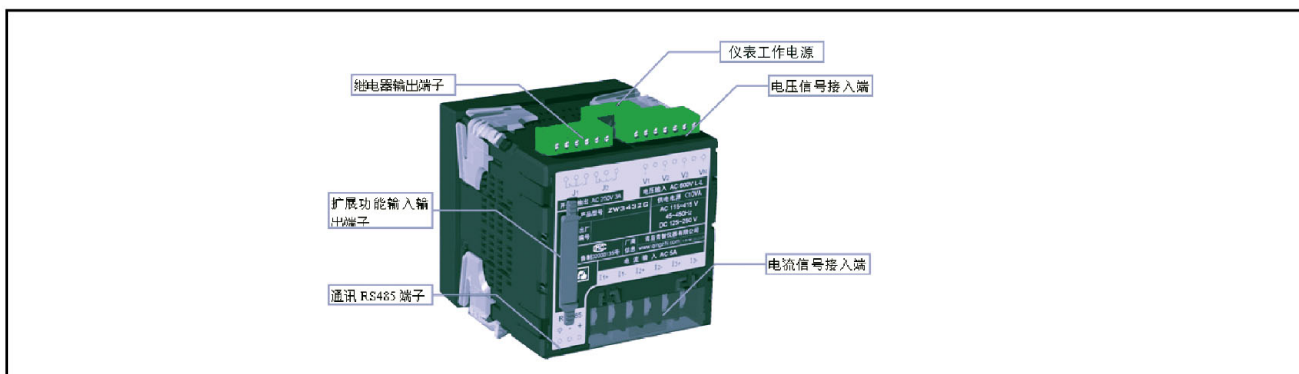
仪表主要功能参数 Function parameter

测量参数 Parameter	三相四线	三相三线	测量误差 Error	测量参数 Parameter	三相四线	三相三线
相电压 U	Ua,Ub,Uc (10.0~500.0V AC)		0.2级	电压不平衡度	Yv	
				电流不平衡度	Yi	
线电压 U	Uab,Ubc,Uca (10.0~500.0V AC)	Uab,Ucb (10.0~500.0V AC)	0.2级	电压分量	正序Up,负序Un	
				电流分量	正序Ip,负序In	
电流 I	Ia,Ib,Ic (0.01~5A AC)	Ia,Ic (0.01~5A AC)	0.2级	需量统计	需用电流DI,需用有功DP,需用无功DQ,需用视在功率DS	
有功功率 P	Pa,Pb,Pc,P (U*I*COSΦ)	P(U*I*COSΦ)	0.5级		复费率电度计量	分时计费,峰、平、谷、总
有功电能 E	+kWh,-kWh (99999999 MWh)		1.0级	SOE事件记录	20条SOE事件记录	
无功功率 Q	Qa,Qb,Qc,Q (U*I*SINΦ)	Q (U*I*SINΦ)		遥信输入	可选7路开关量输入	
无功电能 QE	+kvarh,-kvarh (99999999 MVarh)		0.5级	遥控输出	2路开关量输出	
视在功率 S	Sa,Sb,Sc,S(U*I)	S(U*I)		通讯接口	一路RS485接口, MODBUS-RTU	
功率因数 PF	PFa,PFb,PFc,PF (0.20~1.00)	PF (0.20~1.00)	±0.02	脉冲输出	可选2路电能脉冲输出	
电压谐波 Harm	Ua,Ub,Uc (1~50次)	Uab,Ucb (1~50次)	B级(GB/T19862-2005)	参考用途	电力系统,变电所,发电机	
电流谐波 Harm	Ia,Ib,Ic (1~50次)	Ia,Ic (1~50次)	B级(GB/T19862-2005)		低压系统进线及联络的电能综合计量和管理	

其它技术参数 Technical parameter

ZW3432C	
电压输入阻抗 U input impedance	4MΩ
电流输入阻抗 I input impedance	<0.1Ω
继电器输出 (2路) 2 Relay output 电度脉冲输出 Do Energy pulse output	
触点类型 Contact type	每路一常开一常闭触点 Each circuit normal open-normal close contact
触点容量 Contact capacity	2A/250V AC
开关量输入 Digital Input 通过扩展模块配置 Expand module configuration	
扩展模块型号 Expand module type	ZW34M07 7路光隔输入, 用于监测状态量信号 7circuit photoelectric isolation input to monitor digital signal
通讯串口 Communication serial port	
类型 Type	隔离 Isolation RS-485/RS-232
协议 Protocol	Modbus-RTU
波特率 Baud rate	9600、19200、38400
工作环境 Environment	
温度 Temperature	0~40℃
湿度 Humidity	<75%RH
大气压力 Air pressure	80~106 kPa
耐压 Insulation	AC 2000V
外壳 Case	阻燃PC塑料, 面板防护等级IP54 (Non-combustible PC plastic, Enclosure code: IP54)
工作电源 Power supply	
供电电压 Power voltage	AC 85V-265V 或DC 100V-300V
供电频率 Power frequency	45~65Hz 或直流
整机功耗 Power consumption	<10VA
外形尺寸 Dimension	96 X 96 X 100 mm 带扩展Expansion 96 X 96 X 125 mm
开口尺寸 Cut-out	92 X 92 mm

仪表后面板视图



ZW3432C