

Микропроцессорные расцепители

Susol · Metasol

Функции измерения

Тип А
Тип Р
Тип S

Класс параметров	Измеряемый параметр	Обозначение на дисплее	Единица Измерения	Диапазон значений
Ток	Фазный ток	Ia, Ib, Ic	A	Тип А: 0.15In~17In Тип Р/С: 0.12In~1.6In
	Прямой ток	I ₁		
	Обратный ток	I ₂		
Напряжение	Линейное напряжение	Vab, Vbc, Vca	V	60 ~ 690 В
	Фазное напряжение	Va, Vb, Vc		
	Прямое напряжение	V ₁		
	Обратное напряжение	V ₂		
Сдвиг по фазе	Между линейными напряжениями	∠VabIa, ∠VablIb, ∠VabIc, ∠VabVbc, ∠VabVca	°	0~360°
	Между фазными напряжениями	∠VaVb, ∠VaVc		
	Между фазным напряжением и током	∠Vala, ∠Vblb, ∠Vclc		
Мощность	Активная мощность	Pa(ab), Pb(bc), Pc(ca), P	kW	1 кВт ~ 99,999 кВт
	Реактивная мощность	Qa(ab), Qb(bc), Qc(ca), Q	kVar	1 кВар ~ 99,999 кВар
	Полная мощность	Sa(ab), Sb(bc), Sc(ca), S	kVA	1 кВА ~ 99,999 кВА
Энергия	Потребленная активная энергия	WHa(ab), WHb(bc), WHc(ca), WH	kWh MWh	1 кВтч ~ 9999.99 МВтч
	Потребленная реактивная энергия	VARHa(ab), VARHb(bc), VARHc(ca), VARH	kVarh Mvarh	1 кВарч ~ 9999.99 Мварч
	Отпущенная активная энергия	rWHa(ab), rWHb(bc), rWHc(ca), rWH	kWh MWh	1 кВтч ~ 9999.99 МВтч
Частота	Частота	F	Гц	45 ~ 65 Гц
Коэффициент мощности	Коэффициент мощности (PF)	PFa(ab), PFb(bc), PFc(ca), PF		направление потска мощности: «+» или «-»
Небаланс	Небаланс токов и напряжений	Iunalance, Vunbalance	%	0.0 ~ 100.0
Нагрузка	Потребляемая мощность	Пиковая	кВт	1 кВт ~ 99999 кВт
	Потребляемый ток	Пиковый	A	80 A ~ 65,535 A
Гармоники	Напряжения	1-я ~ 63-я гармоники напряжений Va(ab), Vb(bc), Vc(ca)	V	60 ~ 690 В
	Тока	1-я ~ 63-я гармоники токов Ia, Ib, Ic	A	80 A ~ 65,535 A
	Суммарный коэффициент гармоник, коэффициент искажения синусоидальности	THD, TDD	%	0.0 ~ 100.0
	Коэффициент гармоник тока высшего порядка	K-Factor	-	0.0 ~ 100.0



Модуль измерения напряжения

Микропроцессорные расцепители типа Р и S снабжены специальным модулем, который необходимо установить, позволяющим измерять параметры, отличные от тока: (поставляется отдельно)
- диапазон входных напряжений 60 ~ 690 В переменного тока.
- Вход/Выход коэффициент → 220 В: 200 mV

