

# VAMP 265

## Реле дифференциальной защиты



- Предназначено для защиты генераторов, трансформаторов и двигателей
- Высокая стабильность после сбоев
- Выбираемые группы соединений
- Встроенный регистратор нарушений нормального режима работы
- Поддерживает различные сетевые протоколы, включая TCP/IP

## Основные технические характеристики / VAMP 265

Напряжение управления, $U_{упр}$	40...265 В перем. / пост. тока (18...36 В пост. тока - опция)
Входной сигнал с датчиков тока, $I_H$	1А или 5А
- диапазон измерения	0...50 x $I_H$
Входной сигнал с датчика тока нейтрали, $I_{0H}$	1А или 5А
- диапазон измерения	0...5 x $I_{0H}$
Ток термической стойкости	4 x $I_H$ (продолжительно), 100 x $I_H$ (в течение 1сек.)
Частота, $f_H$	45...65 Гц
- диапазон измерения частоты	16...75 Гц
Дискретные	6
- напряжение управления	+48 В пост. тока
Управляющие контакты	2 шт.
Контакты на сигнализацию	5 шт.
<b>Тесты и окружающая среда</b>	
Тестирование на излучение помех, соответствует стандарту	EN 55022
Помехоустойчивость соответствует стандартам	IEC 60255-22-1, IEC 60255-11, EN 61000-4-6, EN 61000-4-5, EN6100-4-4, EN 61000-4-3, EN6100-4-2
Тестирование изоляции, соответствует	IEC 60255-5
Импульсное перенапряжение, по условиям	IEC 60255-5
Вибрация	IEC 60255-21-1
Рабочая температура	-10...+50° С
Допустимая влажность воздуха	<95 %, без образования конденсата
Степень защиты корпуса (IEC 60529)	IP54, монтаж в щит
Вес	4,2 кг
Размеры (Ш x В x Г)	209 x 155 x 225 мм
<b>Уровни защиты по сверхтоку</b>	
1-й уровень дифф. защиты по сверхтоку	$\Delta I >$ 87
2-й уровень дифф. защиты по сверхтоку	$\Delta I >>$ 87
Защита по сверхтоку	$I >$ 50 / 51
<b>Защита от замыканий на землю</b>	
1-й уровень	$I_{01} >$ 50N / 51N
2-й уровень	$I_{02} >$ 50N / 51N
<b>Дуговая защита (опция)</b>	
Уровень защиты	ArcI > 51L >
Уровень защиты	ArcI' >
Уровень защиты	Arc $I_{01} >$ 51NL >
Уровень защиты	Arc $I_{02} >$
<b>Дополнительно</b>	
Регистратор нарушений нормального режима работы	Все аналоговые каналы и цифровые входы/выходы
Защита по неисправности выключателя нагрузки	CBFP 50BF
Самоконтроль отключающих цепей	TCS
<b>Измеряемые параметры</b>	
Токи	IL1, IL2, IL3, L1 angle, L2 angle, L3 angle I'L1, I'L2, I'L3, L'1 angle, L'2 angle, L'3 angle
Реактивные токи	IL1, IL2, IL3 I'L1, I'L2, I'L3
Дифференциальные токи	L1, L2, L3, L1Ø, L2Ø, L3Ø
Ток утечки	$I_0$ (%)
Диаграмма токов	(С программным обеспечением VAMPSET)
- реактивные токи	IL1, IL2, IL3, I'L1, I'L2, I'L3
- дифференциальные токи	$\Delta IL1, \Delta IL2, \Delta IL3$
Гармонические составляющие	IL1, IL2, IL3, I'L1, I'L2, I'L3
<b>Поддерживаемые сетевые протоколы</b>	
IEC 60 870-5-103	
Открытый TCP/IP	
Modbus TCP	
Modbus RTU	
Profibus DP	
SPA	