Индикатор нового поколения AKM345 (сокращенно GEN2) представляет собой надежный и полностью защищенный от атмосферных воздействий индикатор температуры мирового класса, соответствующий стандартам качества и безопасности Европейского Союза и применяющийся, главным образом, в трансформаторах электрического тока. Это устройство спроектировано и изготовлено для длительной и безотказной эксплуатации на открытом воздухе в любых условиях окружающей среды.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | TD50 | TD76 | TD50/5 A |
| Макс. непрерывный вход при 100% нагрузке | 2,2 A с ТТ | 2,65 A с ТТ | 5,0 A с ТТ |
| Диапазон регулировки | 0–80% входного тока с ТТ | 45–85% входного тока с ТТ | 0–35% входного тока с ТТ |
| Изоляция | 2 кВ, 50 Гц, 60 с на землю | 2 кВ, 50 Гц, 60 с на землю | 2 кВ, 50 Гц, 60 с на землю |
| I3 Сопротивление | 0–11 Ω | 1,75–13 Ω | 0–11 Ω |

• Корпус: Передатчик монтируется внутри устройства (надежная защита).

• Номинальное напряжение сети: 20–40 В постоянного тока.

• Выходная сила тока: 4–20 мA в пределах измерений шкалы.

• Нагрузка: макс. 500 Ω при 24 В постоянного тока. С помощью регулировки выходного тока пользователем можно выполнять калибровку выходного тока непосредственно к нагрузке. Для этого необходимо проконсультироваться с производителем.

• Погрешность: (относительно локальной индикации) ±2°C.

• Температура окружающего воздуха: от –40°C до +70°C

• Изоляция: SWC по IEEE C37.90.1: 2,5 кВ в условиях пульсации и 5 кВ в условиях быстрого перехода в синфазном и асинфазном режиме.

• Испытание изоляции: 2000 В, 50 Гц, 60 с на землю по IEC 60-2