



Шкаф ввода, распределения и учета электроэнергии ШВРУН-09



ШВРУН-09 предназначен для ввода, учета и распределения напряжений электропитания блок-контейнеров с аппаратурой технологической связи.

Шкаф обеспечивает ввод и распределение трехфазных напряжений электропитания ~220/380 В. Шкаф имеет три четырехпроводных ввода с глухо заземленной нейтралью системы TN-C: основной, дополнительный и резервный от ДГА. Обеспечивается индикация наличия фазных напряжений основного и дополнительного фидеров. Вводы питания защищены по токам автоматическими выключателями, а от перенапряжения – разрядниками. Учет потребляемой электроэнергии по основному и дополнительному фидерам производится раздельно.

Напряжения питания распределяются на две группы однофазных потребителей по трехпроводной схеме (фаза, нейтраль, защитный провод) системы TN-C-S. Отводы потребителей оборудованы автоматическими выключателями и дифференциальными автоматическими выключателями. На вводе шкафа предусмотрено повторное заземление нейтралей фидеров вводов на главную

заземляющую шину блок-контейнера.

Шкаф имеет две группы потребителей: первую - гарантированного питания, подключенную через устройство автоматического включения резерва (АВР) и вторую - негарантированного питания. При отсутствии хотя бы одного из фазных напряжений основного фидера АВР переключается на дополнительный, а при неполнофазном режиме дополнительного фидера АВР переключается на резервный фидер. После восстановления напряжения питания основного фидера автоматически производится возврат АВР на питание от него. Обеспечивается индикация включенных ступеней и вводов АВР.

Все отводы потребителей однофазные и выполнены по трехпроводной схеме (фаза, нейтраль, защитный провод) системы TN-C-S.

Выбор фидера питания для второй группы потребителей производится переключателем вручную.

Технические характеристики

- 1 Климатическое исполнение: УЗ.
- 2 Номинальный ток потребления по фидеру основного ввода, А, не более ... 40.
- 3 Номинальный ток потребления по фидеру дополнительного ввода, А, не более ... 40.
- 4 Номинальный ток потребления по резервному фидеру, А, не более ... 25.
- 5 Время переключения фидеров автоматикой выбора резерва (АВР), с, не более ... 1,3.
- 6 Габаритные размеры, мм, не более 910x710x270.