

Реле тока дифференциальные РНТ 565, 566, 567

ТУ 16-523. 464 -74

Реле РНТ 565, РНТ 566, РНТ 566/2 предназначены для дифференциальной защиты одной фазы силовых трансформаторов, автотрансформаторов и генераторов переменного тока

Реле РНТ 567, РНТ 567/ 2 предназначены для защиты шин .

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения «4» по ГОСТ 15150-69.

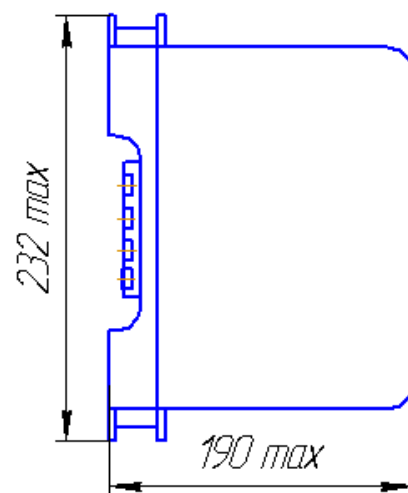
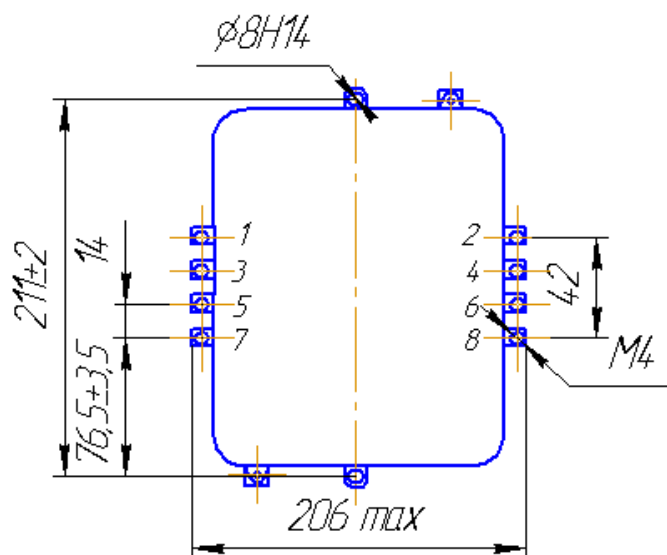
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 20 до плюс 55 °С для исполнения УХЛ4 и от минус 10 до плюс 55 °С для исполнения О4.

Группа механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки в диапазоне от 10 до 100 Hz с ускорением 0,25 g.

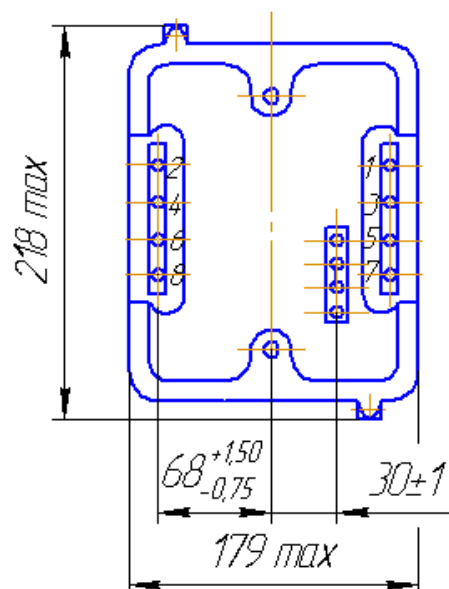
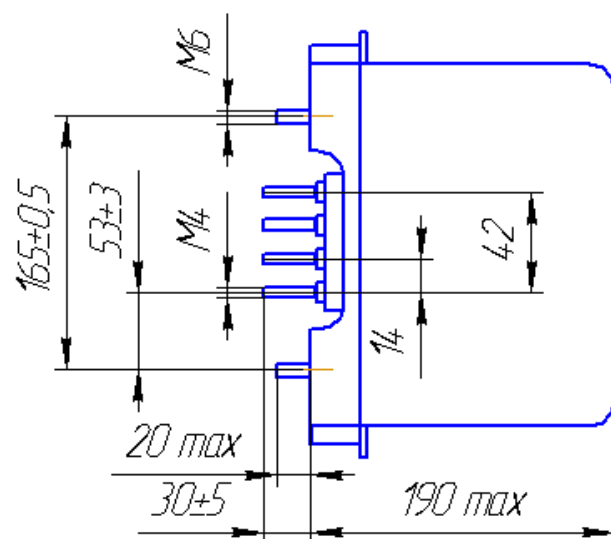
Степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников - IP00 по ГОСТ 14255-69.

Конструкция

Реле состоит из исполнительного органа РТ 40, промежуточного насыщающего трансформатора тока, смонтированных на общем основании и закрытых прозрачным кожухом.

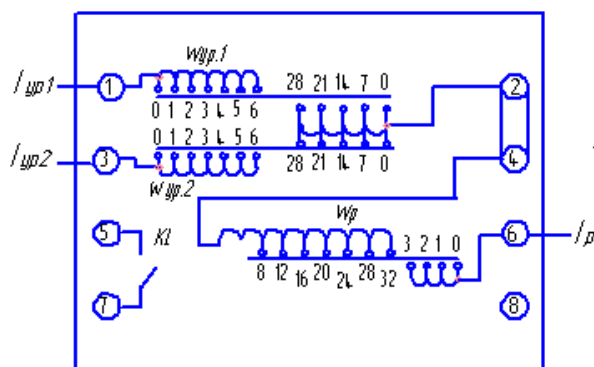


a

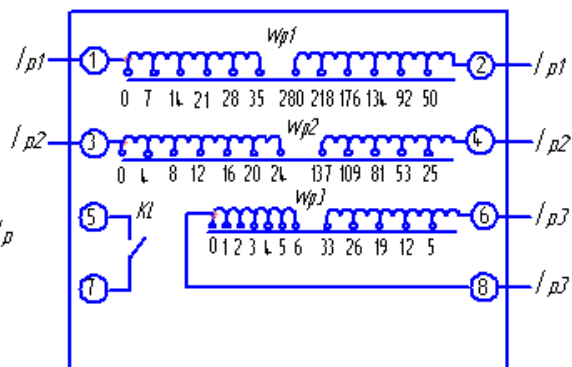


b

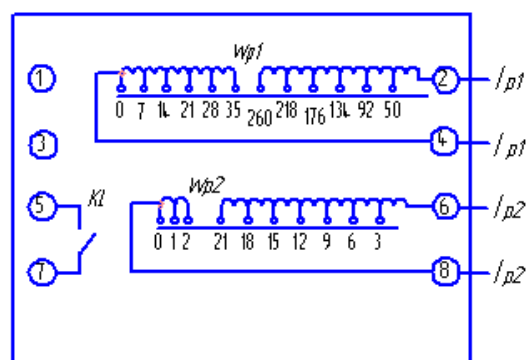
Рисунок 1 - Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле серии РНТ
 Размеры без предельных отклонений справочные
 а - переднее присоединение
 б - заднее присоединение



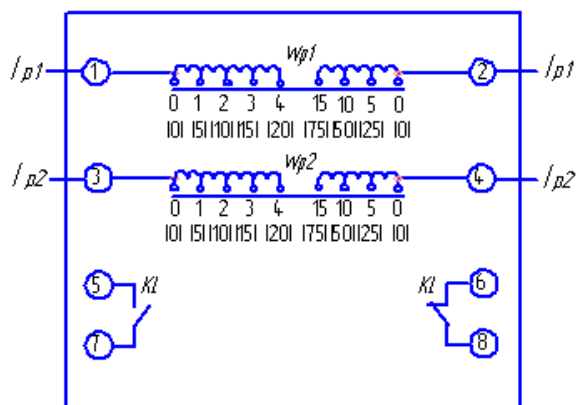
PHT-565



PHT-566



PHT-566/2



PHT-567, PHT-567/2

В скобках приведены значения витков для PHT-567/2.

$I_p, I_{p1}, I_{p2}, I_{p3}$ – рабочие токи.

I_{up1}, I_{up2} – уравнивающие токи.

$K1$ – контакт исполнительного органа.

Рисунок 2 – Схемы электрические подключения реле. серии PHT