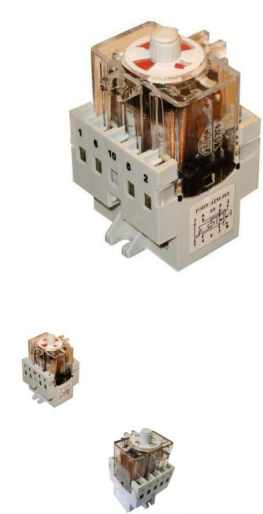


???? ?????????????? ????? ?????12



??? ?????????????? ?????????????-????????????? ??? ???-12, ???-12? ?????????? ? ?????????? ??? ?????? 50 ? 60 ??
????????????????? ?? ??? ?????????? ?????????? ? ?? ??????. ??? ?????????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????, ??????????,
??????????? ? ??????????. ??? ?????????????? ?????????? ?3 ? ?3.

??????? : ??? ?? ??????
[?????? ? ? ? ? ? ?](#)

???????

??? ?????????????? ?????????????-????????????? ??? ???-12, ???-12?

??? ?????????????? ?????????????-????????????? ??? ???-12, ???-12? ?????????? ? ?????????? ??? ?????? 50 ? 60 ??
????????????????? ?? ??? ?????????? ?????????? ? ?? ??????. ??? ?????????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????, ??????????,
??????????? ? ??????????. ??? ?????????????? ?????????? ?3 ? ?3. ??? ?????????????? ?????????? ?3 ?????? ?? ??????????????
????????? ??4. ?????? ?????? ??? ? ? ?????? IP40, ? ?????? – IP00.

??? ?????????????? ?????????????-????????????? ??? ???-12 ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?? «???
?????» , ?????? ?????????? ?????????? ? ??? RU ?81.00272.

?????? ????????????

????????????? ????????????? ?????? - ? ????? 45 ? ? 55 ??. ?????????????? ?????????? ? 98 % ?? ?????????????? ? ????? 35 ??. ???
????????????? ?? ?????????????? ?????????? 3 g ? ?????????? ?????? ? 5 ? 15 ??. ??? ?????? – 15 ??.



????????? ?????????? ? ???? ?????????????????? ?????????????-
????????????? ??? ???-12, ???-12? (? ?????? PDF)