



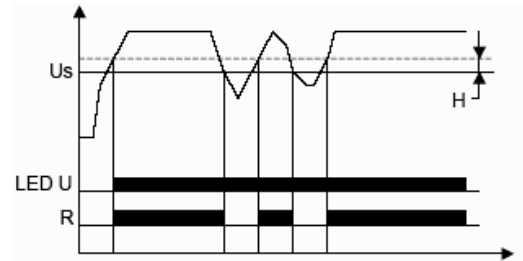
DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

**Relés de control de tensión monofásica tipo E1UU**

**Control de mínima tensión (U)**

Cuando se aplica la tensión auxiliar, el relé de salida R conecta si la tensión medida está por encima del valor  $U_s$  ajustado más la histéresis (fija, 5%) y el LED amarillo se ilumina.

Cuando la tensión desciende por debajo del valor  $U_s$  ajustado, el relé de salida R desconecta sin retardo (el LED amarillo se apaga). En cuanto la tensión vuelve a superar el valor  $U_s$  ajustado más la histéresis (5%), el relé de salida conectará de nuevo (el LED amarillo se ilumina).



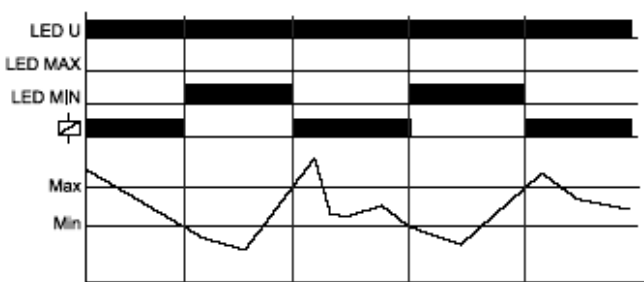
**Relés de control de tensión monofásica multifunción tipo E1UM**

Si ya existe un fallo al poner en servicio el relé de control, el relé de salida R permanecerá desconectado y el LED del fallo correspondiente iluminado. Para todas las funciones, si los LEDs MIN y MAX parpadean alternativamente es debido a que el valor mínimo ha sido seleccionado de forma errónea mayor que el valor máximo.

**Control de mínima tensión (U)**

Cuando se aplica la tensión auxiliar, el relé de salida R conecta si la intensidad medida está por encima del valor de MIN ajustado (el LED amarillo se ilumina).

Cuando la tensión desciende por debajo del valor de MIN ajustado, el relé de salida R desconecta (LED amarillo apagado y LED rojo MIN iluminado). En cuanto la tensión supera el valor MAX ajustado, el relé de salida conectará de nuevo (el LED amarillo se ilumina y el LED rojo se apaga).



**Control de máxima y mínima tensión (W)**

Cuando se aplica la tensión auxiliar, el relé de salida R conecta si la tensión medida está comprendida entre los valores de MAX y MIN ajustados (el LED amarillo se ilumina).

Si la tensión sobrepasa el valor de MAX ajustado, el relé R desconecta (LED amarillo apagado y LED rojo MAX iluminado), permaneciendo así hasta que la tensión descienda por debajo del valor de MAX ajustado, en que volverá a conectar de nuevo (el LED amarillo se ilumina y el LED rojo MAX se apaga).

Igualmente, si la tensión medida desciende por debajo del valor de MIN ajustado, el relé de salida R desconecta (LED amarillo apagado y LED rojo MIN iluminado), permaneciendo así hasta que la tensión supere el valor de MIN ajustado, en que volverá a conectar de nuevo (el LED amarillo se ilumina y el LED rojo MIN se apaga).

