

# REGULADOR SERIE EDP

El EDP es un aparato de **potencia** y de **protección** que manda y controla, directamente una bomba alimentada en corriente **monofásica o trifásica**.

Para limitar la cantidad de referencias a tener en existencia este aparato, está dotado de una protección de intensidad de calibre único (0,7 a 10) regulable a la puesta en marcha en función de la bomba utilizada. Este dispositivo integrado a mando estático insensible a las vibraciones protege el motor de la bomba contra:

1. Las sobrecargas superiores a 1,1 I.N. de más de 30 s.
2. Los desequilibrios de fases superiores a 1,1 I.N. de más de 30 s.
3. Las sobre intensidades superiores a 3 I.N. después de la fase de arranque (3 segundos).

Este material especialmente estudiado para los grupos sumergibles 4" está dotado de un sistema de rearme automático de 15 s, interviniendo 4 m después de un paro por falta de agua, evitando así el rearme manual. Este automatismo permite reducir los inconvenientes debidos a las fluctuaciones de niveles frecuentes en los sondeos.

Sin reemplazar el pararrayos, una varistancia permite proteger la electrónica del EDP contra las sobre tensiones transitorias.

Un selector con 3 posiciones permite:

1. La puesta en marcha automática.
2. El paro de la bomba.
3. El rearme de un defecto y la marcha forzada momentánea, quedando asegurada la protección.

