Ministerio de Industria
OSDE: GESIME
Empresa "Conformadora "30 de Noviembre"
Carretera de la Refinería km 2½ Santiago de Cuba
Teléfono: 22631614 ext. 112, 113
email: graciela@profix.co.cu

PIZARRAS ELÉCTRICAS

Las pizarras eléctricas atendiendo a la función que realizan dentro de una instalación se clasifican en los siguientes tipos:

1- PGD (Pizarra General de Distribución): elemento de distribución primaria de la energía eléctrica para todas las áreas de una instalación. Constituye el último escalón selectivo de protección eléctrica de los consumidores, para lo cual utiliza interruptores automáticos magnetos térmicas. Contiene además instrumentos de medición que registran y en algunos casos hasta regulan las variables o magnitudes eléctricas.

2- PF (Pizarra de Fuerza): punto intermedio de distribución de la energía eléctrica entre la PGD y un área determinada de la instalación general. Contiene varios interruptores automáticos que generalmente constituyen el primer escalón selectivo de protección de los diferentes consumidores que integran el local.

3- PA (Pizarra de Alumbrado): punto desde el cual se distribuye la energía electriza para el alumbrado de un área determinada de la instalación general. Contiene interruptores automáticos modulares, además protegen eléctricamente los diferentes circuitos de iluminación del local.

4- CCM (Centro de Control de Motores): pizarra desde la cual se protegen y controlan eléctricamente un grupo de motores pertenecientes a un área determinada. Puede contener mediciones eléctricas y diferentes tipos de señalizaciones de acuerdo a las exigencias del proceso.

Las principales acciones que conforman el proceso tecnológico son las siguientes:

1. Montaje de componentes. Se trazan las líneas guías para el montaje de los elementos eléctricos, los cuales se fijarán con remaches plásticos, en las zonas determinadas en el plano.

2. Cableado de fuerza. Se realiza la conexión o cableado de unión de todos los elementos, comprobando que cada conexión tenga la resistencia suficiente para soportar los esfuerzos a los cuales estará sometido.

3. Cableado de control. Se realizará en caso que se requiera con el objetivo de asegurar una mejor área de contacto y apriete; además la identificación correcta de los conductores eléctricos, se realizan mediciones con aparatos de medición eléctrica.