

DIAGRAMAS ELECTRICOS MEDICION

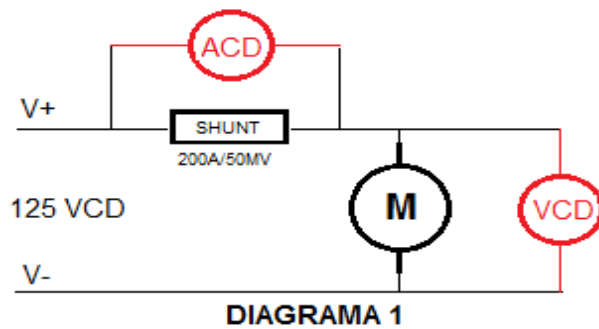


DIAGRAMA 1 MEDICION EN CD. EL SHUNT ES UNA RESISTENCIA CALIBRADA CON SALIDA DE 50 mV. EL AMPERIMETRO DEBE DE TRABAJAR A PLENA ESCALA CON 50mV GRADUACION DE ACUERDO A LA RELACION

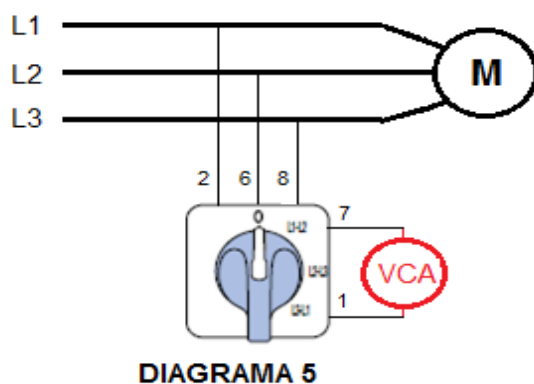
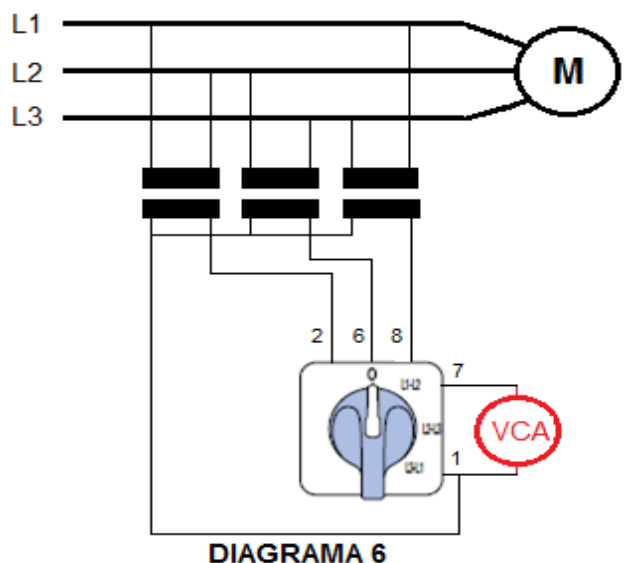
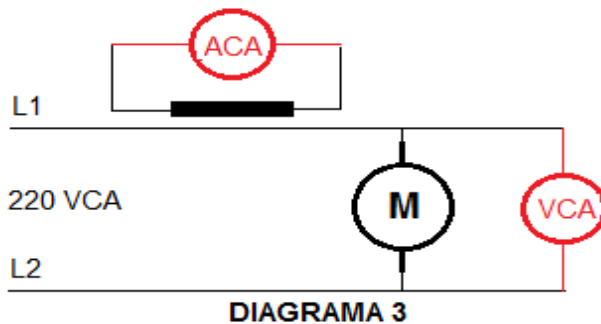
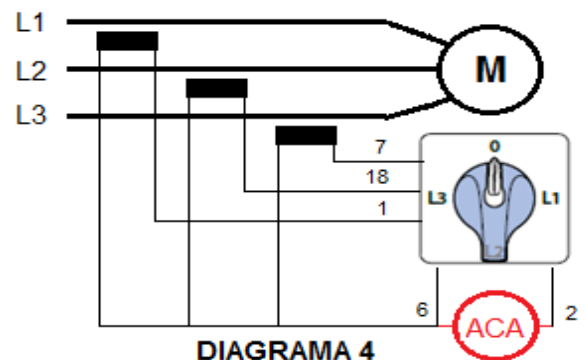
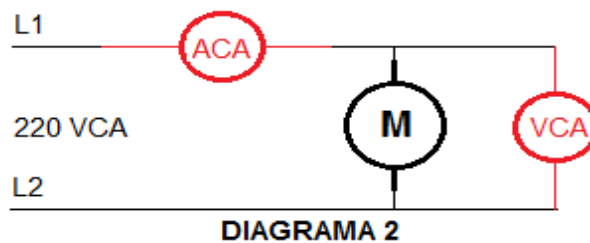
DIAGRAMA 2 MEDICION EN CA. AMPERIMETRO DE CONEXION DIRECTA. NORMALMENTE HASTA 30A

DIAGRAMA 3 MEDICION EN CA. CON TRANSFORMADOR DE CORRIENTE RELACION xxx/5A. EL AMPERIMETRO DEBE TENER LA ESCALA REL 5A

DIAGRAMA 4 MEDICION AMPERAJE EN 3 FASES CON TRANSFORMADORES DE DONA Y CONMUTADOR

DIAGRAMA 5 MEDICION DE VOLTAJE EN 3 FASES CON CONMUTADOR DE VOLTAJE

DIAGRAMA 6 MEDICION DE VOLTAJE EN 3 FASES CON TRANSFORMADORES DE POTENCIAL



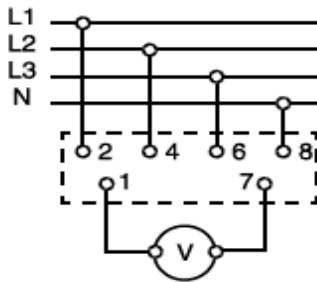


DIAGRAMA 7

DIAGRAMA 7
TÍPICO DE UN CONMUTADOR VOLTMETRO
DIAGRAMA 8
TÍPICO DE UN CONMUTADOR AMPERIMETRO
DIAGRAMA 9
MEDICION TRIFASICA MTDNPRI3 GE

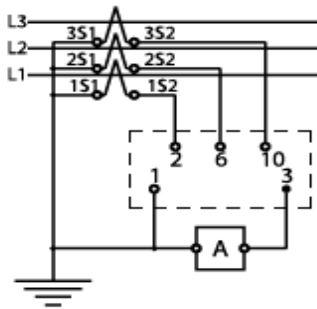
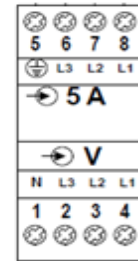


DIAGRAMA 8

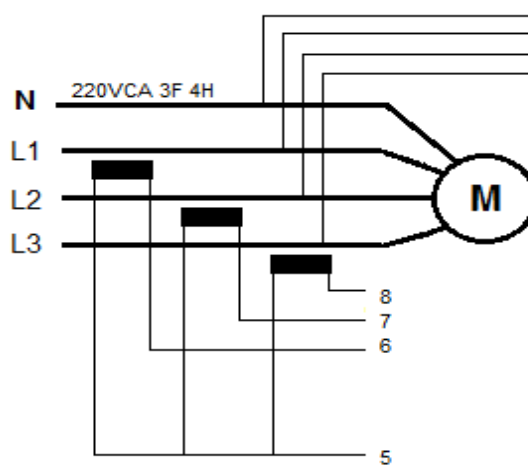
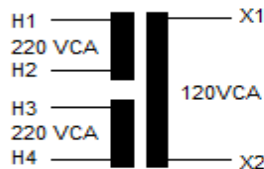


DIAGRAMA 9

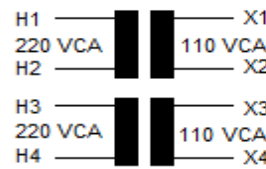
Datos desplegados en el display:

- Voltaje entre fases
- Voltaje fase a Neutro
- Corriente de Fase
- Corriente de Neutro
- Frecuencia
- Factor de potencia
- Potencia Activa
- Potencia Reactiva
- Energía importada
- Energía Exportada
- Horometro

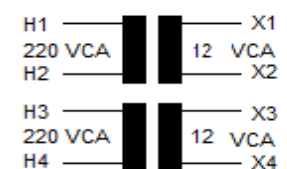
TRANSFORMADORES DE CONTROL



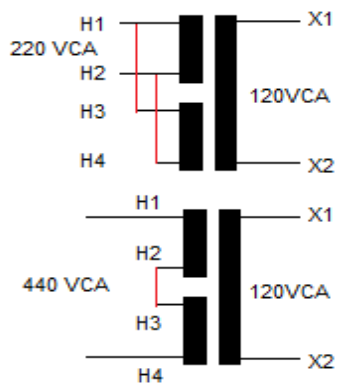
RELACION 440-220/120VCA
PRIMARIO 220VCA
(PUENTEAR H1-H3 Y H2-H4)
PRIMARIO 440VCA
(PUENTEAR H2-H3)



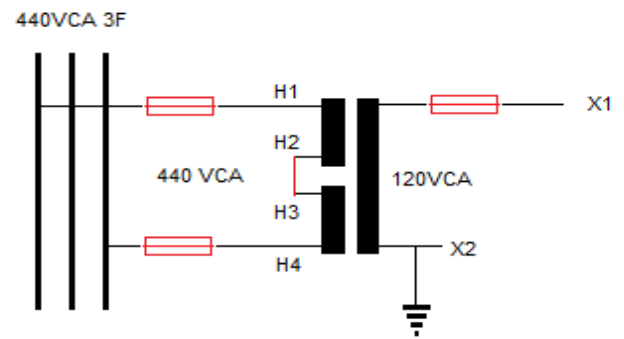
RELACION 440-220/220-110VCA
PRIMARIO 220VCA
(PUENTEAR H1-H3 Y H2-H4)
PRIMARIO 440VCA
(PUENTEAR H2-H3)
SECUNDARIO 220 VCA
(PUENTEAR X2-X3)
SECUNDARIO 110 VCA
(PUENTEAR X1-X3 Y H2-X4)



RELACION 440-220/220-110VCA
PRIMARIO 220VCA
(PUENTEAR H1-H3 Y H2-H4)
PRIMARIO 440VCA
(PUENTEAR H2-H3)
SECUNDARIO 24 VCA
(PUENTEAR X2-X3)
SECUNDARIO 12 VCA
(PUENTEAR X1-X3 Y H2-X4)



LAS 2 ALTERNATIVAS EN EL PRIMARIO
220VCA EN PARALELO
440VCA EN SERIE



- LA PROTECCION DEPENDE DE LA CAPACIDAD DEL TRANSFORMADOR DE CONTROL
- Y EN EL PRIMARIO DEBE ESTAR PROTEGIDO EN LAS 2 FASES Y EN EL SECUNDARIO EN UNA, SI LA OTRA ESTA A TIERRA