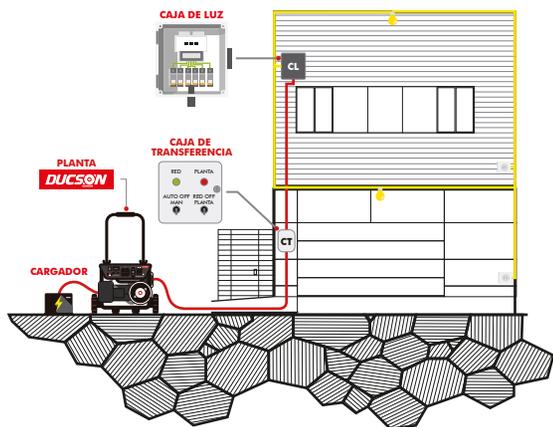
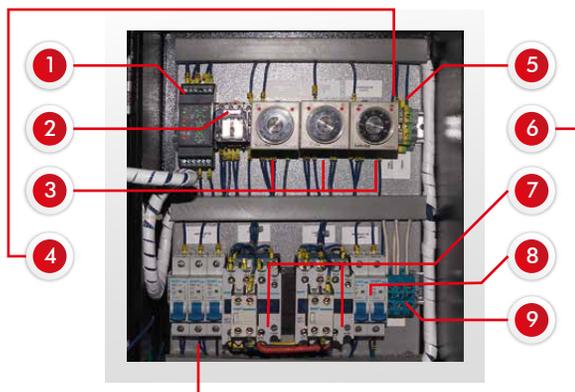


## METODO DE INSTALACIÓN



## PARTES DE LA TRANSFERENCIA



- |                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| 1 Monitor de voltaje | 5 Bornes tierra                   |
| 2 Relevo             | 6 Interruptores control de red    |
| 3 Temporizadores     | 7 Contactores                     |
| 4 Bornes remoto      | 8 Interruptores control de planta |
|                      | 9 Bornes de neutro                |

## CONEXIÓN

NOTA: Antes de realizar la conexión del equipo se debe verificar el tipo de acometida disponible en el predio. Lo anterior es consecuente con la disposición del monitor de voltaje, ya que el equipo este predeterminado para conexión de RED BIFÁSICA. En caso de contar con una acometida trifásica se debe realizar el siguiente cambio:

- En la parte superior del monitor de voltaje, eliminar el puente entre "L1 Y P".



## ENERGIZACIÓN

- 1 La energización del equipo se realiza conectando en primer lugar las fases provenientes de la RED al contactor de red, respetando la secuencia de fases que indica la NTC 2050.
- 2 Se deben conectar las fases provenientes de la PLANTA al contactor de planta, respetando la secuencia de fases que indica la NTC 2050.

## CONEXIÓN DE CARGA

La conexión de carga se realiza en la parte de abajo de los contactores, y se puede realizar en cualquiera de los contactores, debido a que estos se encuentran conectados FASE a FASE, como se observa en la siguiente imagen.



## CONEXIÓN DE NEUTRO Y TIERRA

El equipo cuenta con BORNES dispuestos para la conexión de NEUTRO y TIERRA, es fundamental la conexión del neutro al sistema para su correcto funcionamiento.

Los BORNES se pueden observar en la siguiente imagen.



## CONEXIÓN DEL REMOTO

La señal remoto es la encargada de dar la orden de apagado o encendido a la planta eléctrica, esta señal es proveniente de la planta y se conecta en los BORNES de la transferencia denotados para dicha señal, estos BORNES se pueden observar en la siguiente imagen.



## CONFIGURACIÓN DE TEMPORIZADORES

Los temporizadores instalados en el equipo son:

- Tiempo de establecimiento RED
- Tiempo de enfriamiento PLANTA
- Tiempo de precalentamiento PLANTA

Los tiempos configurados por defecto en la unidad son (30 Seg), (45 Seg) y (30 Seg), cabe resaltar que estos tiempos se pueden modificar según las necesidades del cliente.



The  
*power experts*



**MANUAL DE INSTALACIÓN**  
**TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA**  
**POR CONTACTORES**