

Raycap

AC2100/AC21SM/AC4100 SERIES INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTALLER MATERIALS CHECKLIST

The following materials checklist is provided to assist in installation preparations. Installers may find it helpful to verify that all materials are available.

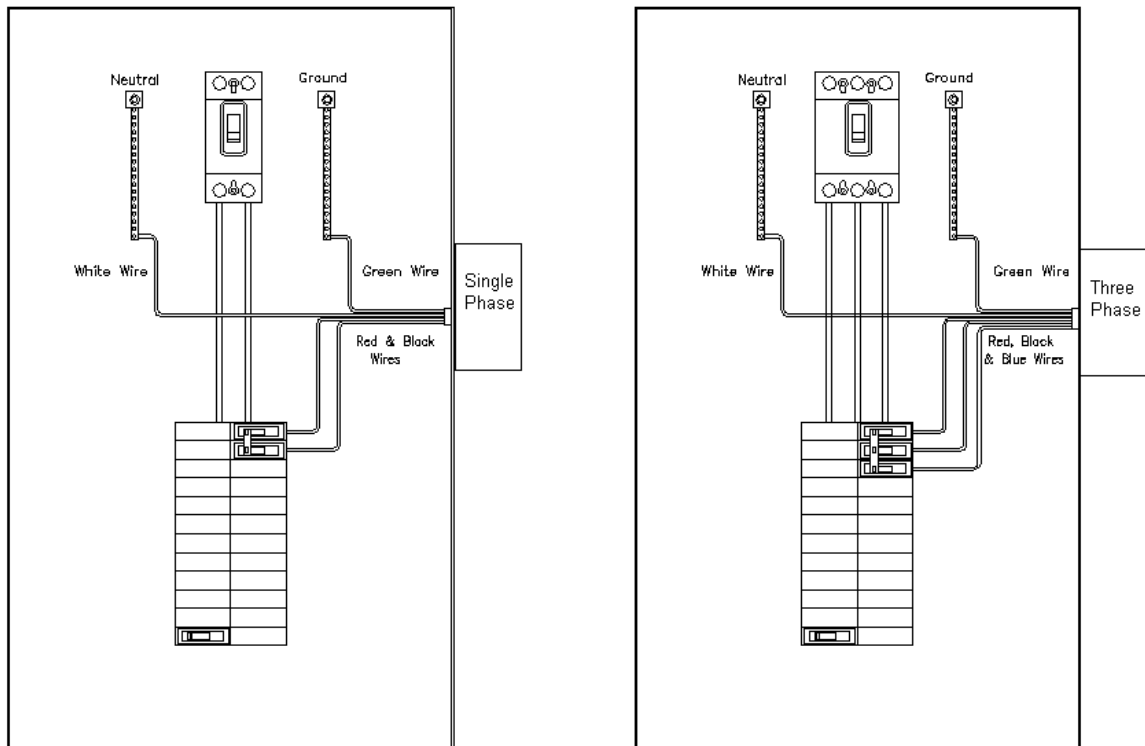
- Circuit breaker, check product labeling for breaker requirements.
- Conduit and fittings, 3/4 inch for AC power.
- Punch for distribution panel, 3/4 inch conduit (26 mm).
- Wire strippers

GENERAL INSTRUCTIONS

The Surge Protective Device (SPD) mounts directly to the service panel to be protected. Whenever possible, use the first circuit in the service panel. Wire lengths of 24" (60 cm) or less are desirable. The shortest possible wire length enhances the suppressor's performance by allowing less let-through voltage into the protected equipment.

INSTALLATION AND CONNECTION OF SUPPRESSOR

- Install the SPD breaker. NOTE: Not all products require a separate SPD breaker. Check product labeling for requirements
- Find and mark a suitable location (3/4 knockout preferred) for mounting the suppressor to the distribution panel.



Location of Suppressor
Shown with SPD breaker

Punch the distribution panel where marked or punch knockout.

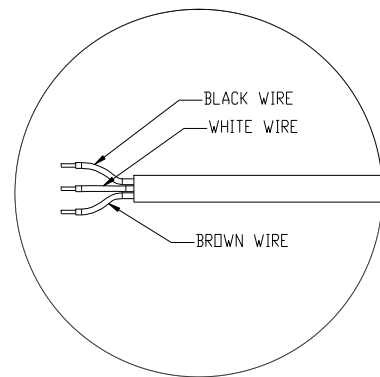
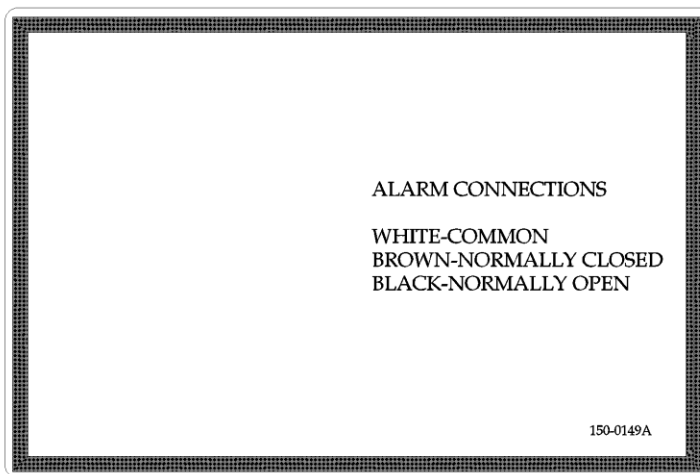
- ❑ Drill or punch mounting hole.
- ❑ Install 3/4 inch conduit through distribution panel and connect to 3/4 inch hub of suppressor.
- ❑ Mount suppressor to panel with conduit jam nut (Included).

With the power **“OFF”**, first connect the ground and neutral wires to the appropriate busbars then connect the hot wires to the breaker terminals.

OPTIONAL

Connect the remote contacts to the remote alarm system. Please refer to the specific instructions for the alarm system at the installation site. Both normally open and normally closed contacts are available as indicated on the label attached to the wire harness. See below for reference.

Note that normally open and normally closed are in the energized condition.



Check **ALL** wiring. Incorrect wiring may result in damage.

For conditions other than those described above, please contact an Raycap Account Representative at (208) 777-1166, (800) 890-2569, or Fax (208) 777-4466 or www.raycapinc.com

Thank you for choosing quality products from Raycap, Inc.

Raycap

SERIES AC2100/AC21SM/AC4100 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

LISTA DE MATERIALES DE INSTALACIÓN

La siguiente lista facilita las preparaciones para la instalación. Verificar de antemano que todos los materiales estén disponibles puede ayudar al instalador.

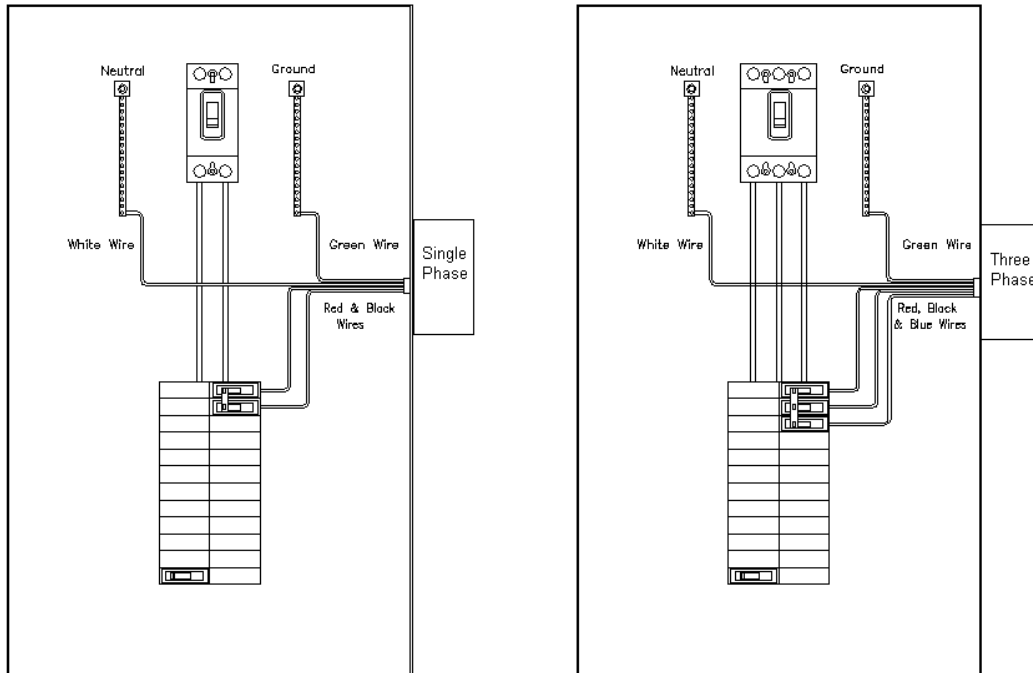
- ❑ Interruptor, revise la etiqueta del producto para ver los requisitos del interruptor.
- ❑ Conduto y accesorios, $\frac{3}{4}$ de pulgada para Corriente Alterna.
- ❑ Perforadora para tablero de distribución, conduto de $\frac{3}{4}$ de pulgada (26 mm).
- ❑ Pelador de hilos

INSTRUCCIONES GENERALES

El Tablero Protector de Supresión de Sobrevoltajes Transitorios (en inglés SPD) se instala directamente en el equipo a proteger. Siempre que pueda, utilice el primer circuito del panel de servicio. No se recomienda dejar más de 24 pulgadas (60 cm) de cable, pues la longitud más corta posible optimiza el desempeño del supresor al dejar pasar el mínimo voltaje al equipo a proteger.

INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DEL SUPRESOR

- ❑ Instale el interruptor del SPD. Nota: No todos los productos necesitan un interruptor específico para el SPD. Revise los requisitos especificados en la etiqueta del producto.
- ❑ Busque y marque la localización más conveniente (se recomienda un agujero ciego de $\frac{3}{4}$) para instalar el supresor en el tablero de distribución.



Localización del supresor
Con Interruptor de SPD

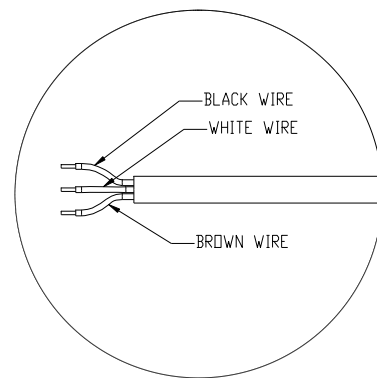
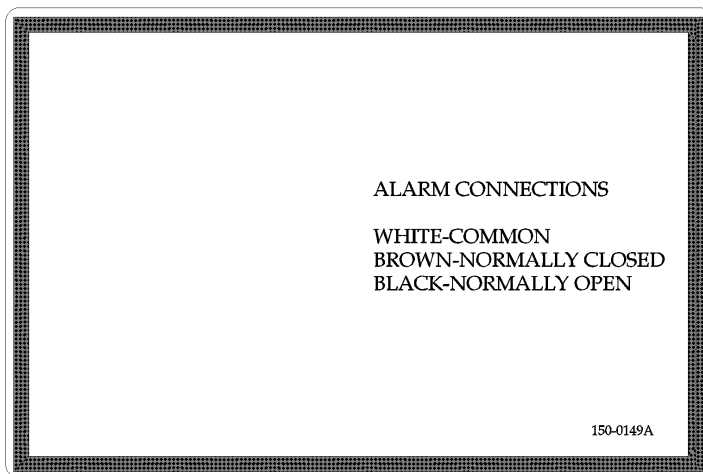
- ❑ Perfore el tablero de distribución donde se haya marcado, o perfore el agujero ciego.
- ❑ Taladre o perfore el agujero de instalación.
- ❑ Inserte el conductor de 3/4 de pulgada a través del tablero de distribución y conéctelo al concentrador o “hub” de 3/4 de pulgada del supresor.
- ❑ Instale el supresor en el equipo utilizando un tornillo de atascamiento de conducto (incluido).

Con la corriente apagada, **“OFF”**, conecte los cables de tierra y neutral a las barras colectoras pertinentes, antes de conectar los hilos calientes a las terminales del interruptor.

OPCIONALMENTE

Conecte los contactos a distancia al sistema de alarma a distancia. Por favor siga las instrucciones específicas del sistema de alarma en el sitio de instalación. Ambos contactos, normalmente abierto y normalmente cerrado, están disponibles según se indica en la etiqueta del grupo de conductores de cables. Consulte las ilustraciones a continuación como ejemplo.

Tenga en cuenta que los contactos normalmente abierto y normalmente cerrado están energizados.



Revise **TODOS** los cables. Pueden producirse daños si se cablea incorrectamente.

Para otras circunstancias no descritas en este documento, por favor llame a un Representante de **Raycap** al (208) 777-1166, (800) 890-2569, por Fax (208) 777-4466, o a través de www.raycapinc.com
Gracias por elegir los productos de calidad de **Raycap, Inc.**