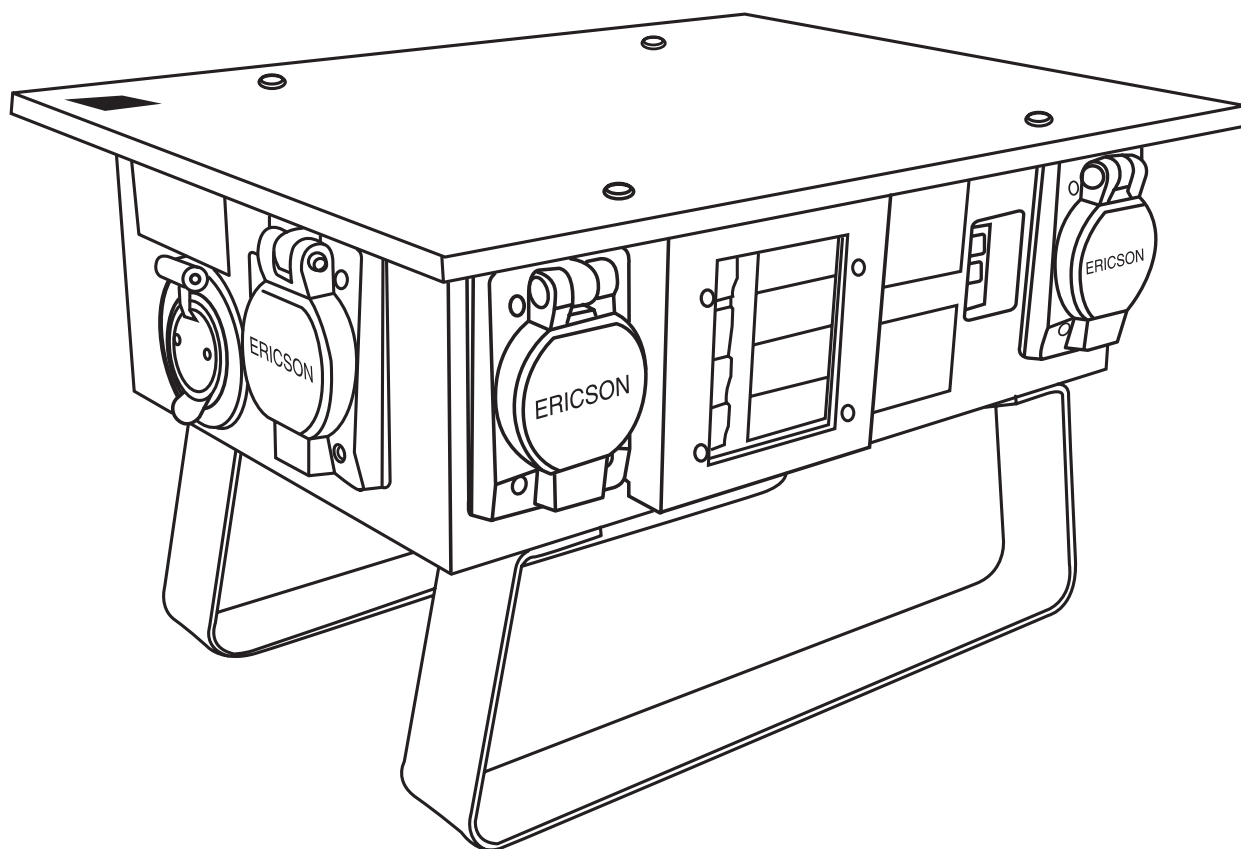


Product Manual



Temporary Power Distribution Center

MODELS 1066FS AND 1066FS-3C

INSTALLATION

- This unit must be connected to a grounded 125/250V 4-wire 50 amp source.
- The source must have a 50 amp upstream circuit breaker to provide overcurrent protection to this unit.
- Do not attempt to use this unit with a 3-wire 250V source without a neutral conductor.
- Use only with 50 amp rated main input and feed through cables.
- This unit is only rain resistant when sitting right-side-up. Do not install in other position when not under roof.

OSCAR-1066FS Series Parts and Features

- 1

Power inlet and outlet clearly marked on lid for quick identification.
- 2

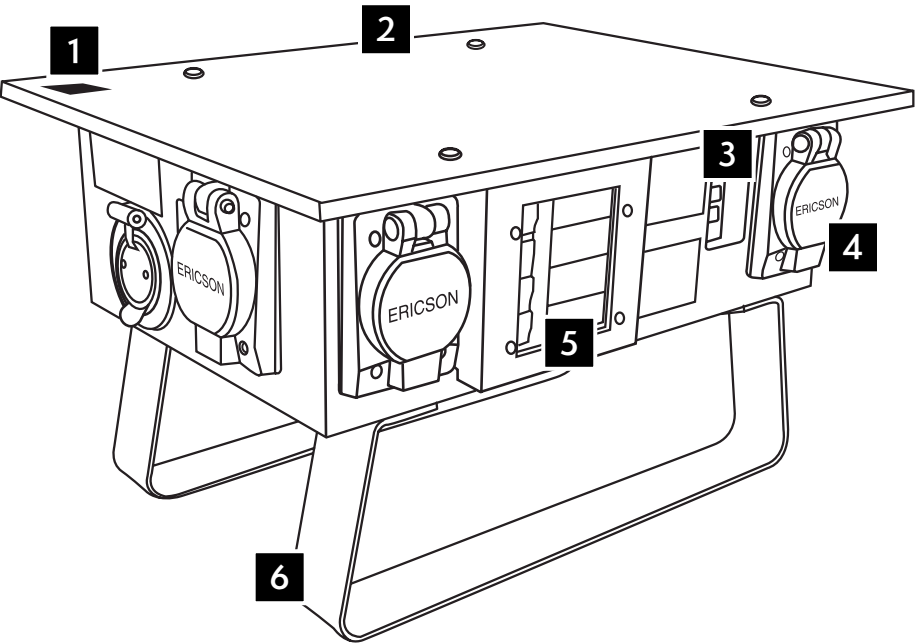
Heavy-duty safety, yellow powder-coated enclosure provides maximum protection for circuitry and weather resistance.
- 3

Each NEMA 5-20 outlet is individually GFCI protected.
- 4

FS series weather-resistant flip seal outlet covers protect each outlet. Use with Ericson's Perma-Tite plug to provide maximum weather resistance.
- 5

Flip up door protects circuit breakers from damage and the weather.
- 6

Heavy-duty powder-coated steel skids for rugged, dependable jobsite performance.



Product label with clear markings for easy identification of model number, serial number and specifications.

Unit is shipped with circuit breakers in off position to prevent accidental equipment start-up when supply power is connected.

Each outlet is circuit breaker protected to prevent overload. Each circuit breaker is labeled to quickly identify outlet it is protecting.

Parts list and wiring diagram appear on underside of lid.

OPERATION

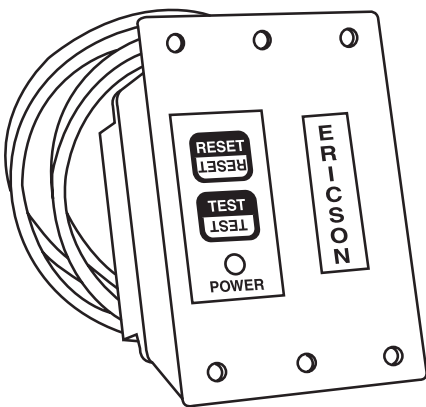
- Make sure all circuit breakers under the breaker panel door are off.
- Connect power to the unit.
- Ensure twist locking inlet is twisted and firmly locked.
- Turn on the main power source.
- Turn in individual breakers as needed.
- Test GFCIs before each use by pressing the test button, then reset.
- Inspect the unit before use. Do not use if damaged.
- The GFCIs will trip when a) leakage to ground of more than 4 to 6 milliamps occurs, b) if the neutral conductor providing power to the Oscar box opens (open neutral protection), c) if the green wire becomes connected to the white wire at any Oscar receptacle (grounded neutral protection). Note: Excessive conducted or radiated radio frequency energy from ungrounded nearby arc welding directly adds to sensitivity to the previous 3 items and may cause intermittent nuisance tripping.

OSCAR-1066FS Series Replacement Parts

DESCRIPTION	CATALOG NUMBER
NEMA 5-20R Receptacle	E520-B-NT
FEEDTHRU 50A Receptacle	CS6369
L6-30R Receptacle	EL630R-B
50A Inlet with Flip Lid	CS6375-F
Auto-Reset GFCI Module	1075-AR
Flip Cover with Gasket for 20/30A Receptacle	2800-FS
FEEDTHRU Flip Cover with Gasket for 50A Receptacle	2900-F
Flip Cover with Gasket for Single 20A and 30A Receptacle	2800-FS-BL
Flip Cover with Gasket for 20A Receptacle	6131
Enclosure Top Only	1066-LID
Single Skid	1066-LEG

Troubleshooting Guide

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	SUGGESTED ACTION
No Power to ALL Outlets	No Main power Circuit Breakers OFF GFCI Modules OFF	Set to ON Reset Modules
No Power to ONE Outlet	Circuit Breaker tripped or OFF GFCI Module OFF	RESET / Set to ON Reset Module
No power to 1/2 Box	Incorrect Power (missing hot phase)	Check source power panel
One or more GFCI module trips easily	Load connected is defective (safety trip) Defective Module	Check item by plugging into another GFCI circuit Plug in another load to GFCI circuit Identify if certain loads are consistency causing a trip and check tool for proper grounding and potential replacement
GFCI Module will not reset	Load is defective (safety trip) No Power to circuit	Disconnect load and try to reset GFCI module Correct over/under voltage problem Check circuit breaker



Monitoring the Balance of Power

Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)

- ETL recognized GFCI protection for temporary power applications providing open neutral protection—trips when neutral connection is lost.
- High intensity LED lamp glows bright when power is on.
- Safety features built-in: Requires the user to press the reset button in the event of a ground fault to restore power.

PRO TIP FROM ERIC

Do all spider boxes include open neutral protection?

No—and that's the problem. Some manufacturers leave it out to reduce cost, but that also means sacrificing a critical layer of protection. Without open neutral protection, equipment can be exposed to dangerous voltage conditions, increasing the risk of damage, shock, or fire on the jobsite.

At Ericson, we design our spider boxes to meet UL 1640 requirements because protecting people and equipment comes first. It's not an upgrade or an add-on—it's built into the standard.

If a box is cheaper, it's worth asking why. On our jobsites, safety isn't a trade-off. It is our standard.



Temporary Power Distribution Center Selection Guide



CATALOG NUMBER		1066FS	1066FS-3C
Listings		cETLus	cETLus
Electrical Rating		50A, 125/250V; 6,250W/12,500W	50A, 125/250V; 6,250W/12,500W
Enclosure		Powder Coated	Powder Coated
Enclosure Type		Outdoor Use	Outdoor Use
Receptacles			
A	Type	5-20 (20A, 125V) Duplex	5-20 (20A, 125V) Duplex
	Quantity	6	3
	GFCI Protection	Yes	Yes
	Overload Protection	Yes	Yes
	Flip Covers	Yes	Yes
B	Type	L6-30 (30A, 250V)	L6-30 (30A, 250V)
	Quantity	1	1
	GFCI Protection	No	No
	Overload Protection	Yes	Yes
	Flip Covers	Yes	Yes
Power Inlet		CS6375 (50A, 125/250V)	CS6375 (50A, 125/250V)
Flip Cover		Yes	Yes
Power Outlet		CS6369 (50A 125/250V)	CS6369 (50A 125/250V)
Flip Cover		Yes	Yes
Weight (lbs.)		34	29
Dimensions		22.5"L x 16.25"W x 12.63"H	18.5"L x 12.25"W x 12.5"H

MAINTENANCE AND STORAGE

- Test GFCIs before use and replace any that fail testing.
- Replace any broken or missing receptacle cover lids promptly to prevent receptacle corrosion.
- Replace parts only with genuine Ericson parts to maintain NEMA 3R rain rating.
- Store unit indoors when not in use.
- Keep the unit clean.

Keep this manual for future reference.

Model Number: _____

Serial Number: _____

Date put into service: _____

© Copyright 2026 Ericson Manufacturing Company

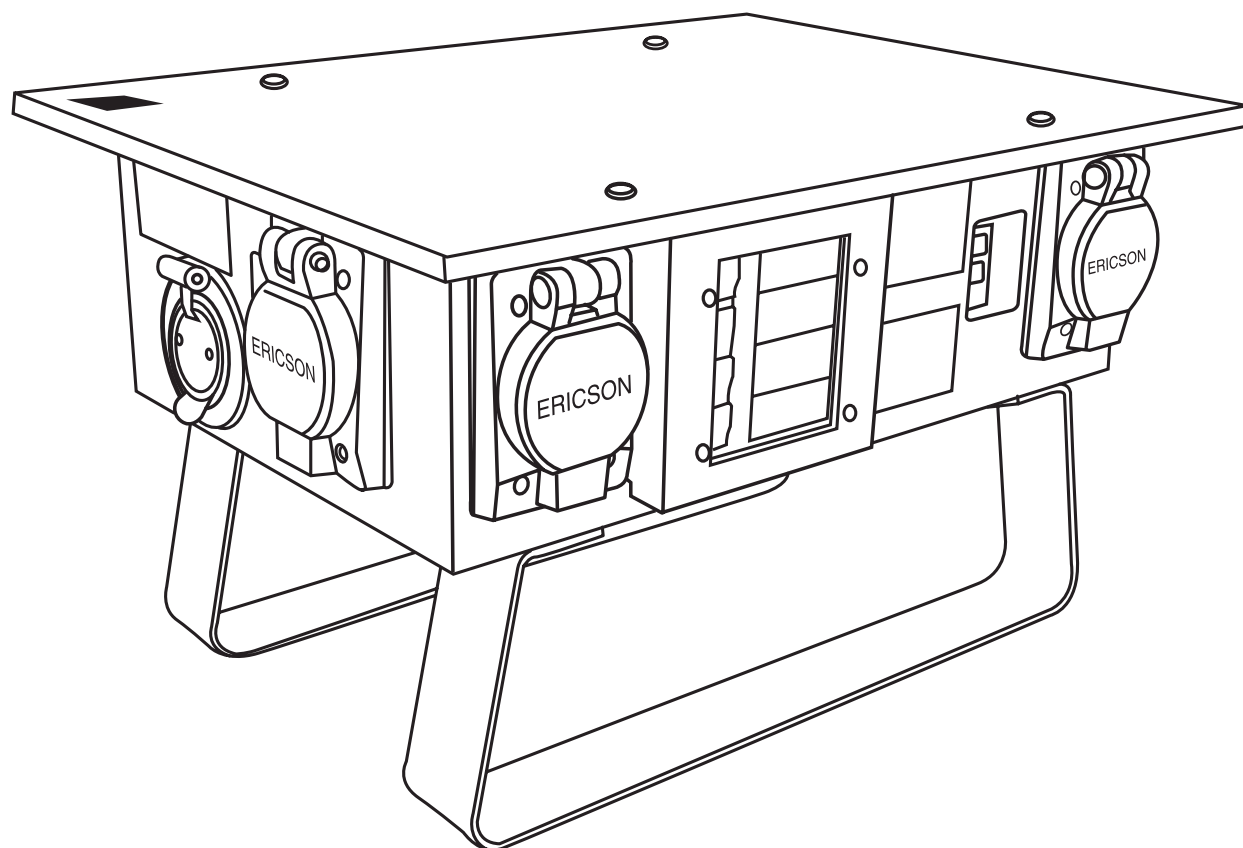
™ Trademark of Ericson Manufacturing Company

® Registered trademark of Ericson Manufacturing Company

Specifications subject to change without notice

C8020309 Rev. F Updated April 2026

Manuel du produit



Centre de distribution d'énergie temporaire

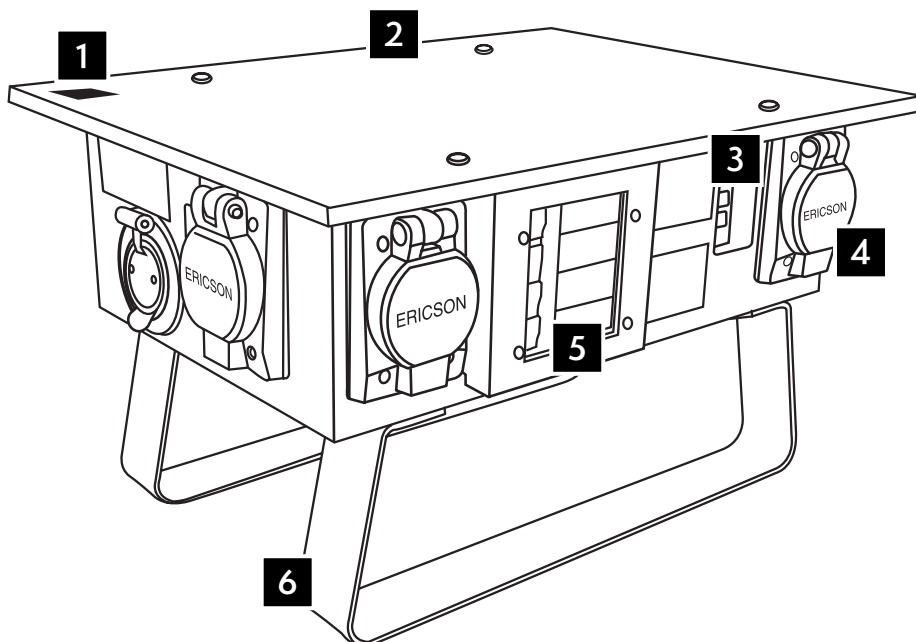
MODÈLES 1066FS ET 1066FS-3C

INSTALLATION

- Cet appareil doit être raccordé à une source d'alimentation de 125/250 V à 4 fils et de 50 ampères mise à la terre.
- La source doit être équipée d'un disjoncteur en amont de 50 ampères pour assurer la protection contre les surintensités de cet appareil.
- N'essayez pas d'utiliser cet appareil avec une source d'alimentation de 250 V à 3 fils sans conducteur neutre.
- À utiliser uniquement avec des câbles d'entrée et de traversée principaux d'une capacité de 50 ampères.
- Cet appareil est résistant à la pluie seulement lorsqu'il est installé à l'endroit. Ne pas installer dans une autre position lorsqu'il n'est pas sous un abri.

Pièces et caractéristiques de la série OSCAR-1066FS

- 1** L'entrée et la sortie d'alimentation sont clairement indiquées sur le couvercle pour une identification rapide.
- 2** Boîtier de sécurité robuste, revêtu de poudre jaune, offrant une protection maximale aux circuits et une excellente résistance aux intempéries.
- 3** Chaque prise NEMA 5-20 est protégée individuellement par un disjoncteur différentiel.
- 4** Les couvercles de prises à clapet étanches de la série FS protègent chaque prise contre les intempéries. À utiliser avec la prise Perma-Tite d'Ericson pour une résistance maximale aux intempéries.
- 5** La porte rabattable protège les disjoncteurs des dommages et des intempéries.
- 6** Socles en acier robustes à revêtement en poudre pour une performance fiable et résistante sur le chantier.



Étiquette du produit avec marquages clairs pour une identification facile du numéro de modèle, du numéro de série et des spécifications.

L'appareil est livré avec les disjoncteurs en position d'arrêt afin d'éviter tout démarrage accidentel lors du branchement.

Chaque prise est protégée par un disjoncteur contre les surcharges. Chaque disjoncteur est étiqueté pour identifier rapidement la prise qu'il protège.

La liste des pièces et le schéma de câblage se trouvent sous le couvercle.

OPÉRATION

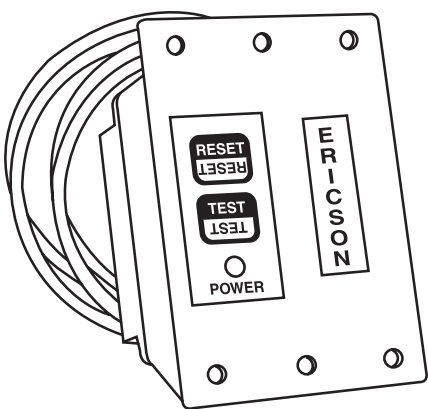
- Assurez-vous que tous les disjoncteurs sous la porte du panneau électrique sont hors tension.
- Branchez l'appareil.
- Assurez-vous que la prise de verrouillage est bien vissée et verrouillée.
- Mettez l'alimentation principale sous tension.
- Réenclenchez les disjoncteurs individuels si nécessaire.
- Vérifiez les disjoncteurs différentiels avant chaque utilisation en appuyant sur le bouton d'essai, puis réinitialisez-les.
- Inspectez l'appareil avant utilisation. Ne l'utilisez pas s'il est endommagé.
- Les disjoncteurs différentiels se déclencheront dans les cas suivants : a) fuite de courant à la terre supérieure à 4 à 6 milliampères ; b) coupure du conducteur neutre alimentant le boîtier Oscar (protection contre la coupure du neutre) ; c) connexion du fil vert au fil blanc d'une prise Oscar (protection contre la mise à la terre du neutre). Remarque : une énergie radiofréquence excessive, conduite ou rayonnée, provenant d'un poste de soudage à l'arc non mis à la terre à proximité, augmente la sensibilité aux trois points précédents et peut provoquer des déclenchements intempestifs.

Pièces de rechange pour la série OSCAR-1066FS

DESCRIPTION	NUMÉRO DE CATALOGUE
Prise NEMA 5-20R	E520-B-NT
Prise FEEDTHRU 50A	CS6369
Prise L6-30R	EL630R-B
Prise 50A avec couvercle rabattable	CS6375-F
Module GFCI à réinitialisation automatique	1075-AR
Couvercle rabattable avec joint pour prise 20/30 A	2800-FS
Couvercle rabattable FEEDTHRU avec joint pour prise 50 A	2900-F
Couvercle rabattable avec joint pour prise simple 20 A et 30 A	2800-FS-BL
Couvercle rabattable avec joint pour prise 20 A	6131
Haut du boîtier seulement	1066-LID
Pied de support	1066-LEG

Guide de dépannage

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	ACTION SUGGÉRÉE
Aucune alimentation électrique dans toutes les prises	Pas d'alimentation secteur Disjoncteurs désactivés Modules GFCI désactivés	Activer Réinitialiser les modules
Une prise de courant est hors service	Disjoncteur déclenché ou éteint Module GFCI hors tension	RÉINITIALISER / Mettre sur ON Module de réinitialisation
Pas d'alimentation pour la moitié du boîtier	Alimentation incorrecte (phase manquante)	Vérifiez le panneau d'alimentation
Un ou plusieurs modules GFCI se déclenchent facilement	Charge connectée défectueuse (déclenchement de sécurité) Module défectueux	Vérifiez le fonctionnement de l'appareil en le branchant sur un autre circuit GFCI Branchez un autre appareil sur le circuit GFCI Déterminez si certains appareils provoquent systématiquement un déclenchement et vérifiez la mise à la terre de l'appareil. Si nécessaire, remplacez-le
Le module GFCI ne se réinitialise pas	Charge défectueuse (disjoncteur de sécurité) Circuit hors tension	Débranchez la charge et essayez de réinitialiser le module GFCI Corrigez le problème de surtension/sous-tension Vérifiez le disjoncteur



Surveillance de l'équilibre des pouvoirs

Disjoncteur différentiel (GFCI)

- Protection GFCI homologuée ETL pour les applications d'alimentation temporaire, assurant une protection contre la perte de neutre : le disjoncteur se déclenche en cas de perte de connexion du neutre.
- Voyant DEL haute intensité : l'appareil s'allume intensément lorsque l'alimentation est activée.
- Dispositifs de sécurité intégrés : en cas de défaut à la terre, l'utilisateur doit appuyer sur le bouton de réinitialisation pour rétablir le courant.

CONSEIL DE PRO D'ÉRIC

Toutes les boîtes à araignées comprennent-elles une protection neutre ouverte ?

Non, et c'est là le problème. Certains fabricants l'omettent pour réduire les coûts, mais cela revient à sacrifier une protection essentielle. Sans protection contre les courts-circuits, l'équipement peut être exposé à des tensions dangereuses, augmentant ainsi les risques de dommages, d'électrocution ou d'incendie sur le chantier.

Chez Ericson, nous concevons nos boîtes de jonction conformes à la norme UL 1640, car la protection des personnes et de l'équipement est notre priorité absolue. Il ne s'agit pas d'une option ou d'un ajout : cette protection est intégrée à la norme.

Si une boîte est moins chère, on peut se demander pourquoi. Sur nos chantiers, la sécurité n'est pas un compromis. C'est notre exigence.



Guide de sélection des centres de distribution d'énergie temporaires



NUMÉRO DE CATALOGUE		1066FS	1066FS-3C
Annonces		cETLus	cETLus
Puissance électrique		50 A, 125/250 V ; 6 250 W/12 500 W	50 A, 125/250 V ; 6 250 W/12 500 W
Enceinte		Revêtement en poudre	Revêtement en poudre
Type d'enceinte		Utilisation extérieure	Utilisation extérieure
Prises de courant			
A	Type	5-20 (20 A, 125 V) Duplex	5-20 (20 A, 125 V) Duplex
	Quantité	6	3
	Protection GFCI	Oui	Oui
	Protection contre les surcharges	Oui	Oui
	Couvercles étanches	Oui	Oui
B	Type	L6-30 (30 A, 250 V)	L6-30 (30 A, 250 V)
	Quantité	1	1
	Protection GFCI	Non	Non
	Protection contre les surcharges	Oui	Oui
	Couvercles étanches	Oui	Oui
Entrée d'alimentation		CS6375 (50A, 125/250V)	CS6375 (50A, 125/250V)
Couverture à rabat		Oui	Oui
Prise de courant		CS6369 (50A 125/250V)	CS6369 (50A 125/250V)
Couverture à rabat		Oui	Oui
Poids (lb)		34	29
Dimensions		22,5 po L x 16,25 po l x 12,63 po H	18,5 po L x 12,25 po l x 12,5 po H

ENTRETIEN ET ENTREPOSAGE

- Testez les disjoncteurs différentiels avant utilisation et remplacez ceux qui échouent au test.
- Remplacez rapidement les couvercles de prises cassés ou manquants afin d'éviter la corrosion.
- Utilisez uniquement des pièces d'origine Ericson pour maintenir l'indice de protection contre la pluie NEMA 3R.
- Rangez l'appareil à l'intérieur lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Gardez l'appareil propre.

Conservez ce manuel pour consultation ultérieure.

Numéro de modèle : _____

Numéro de série : _____

Date de mise en service : _____

© Copyright 2026 Ericson Manufacturing Company

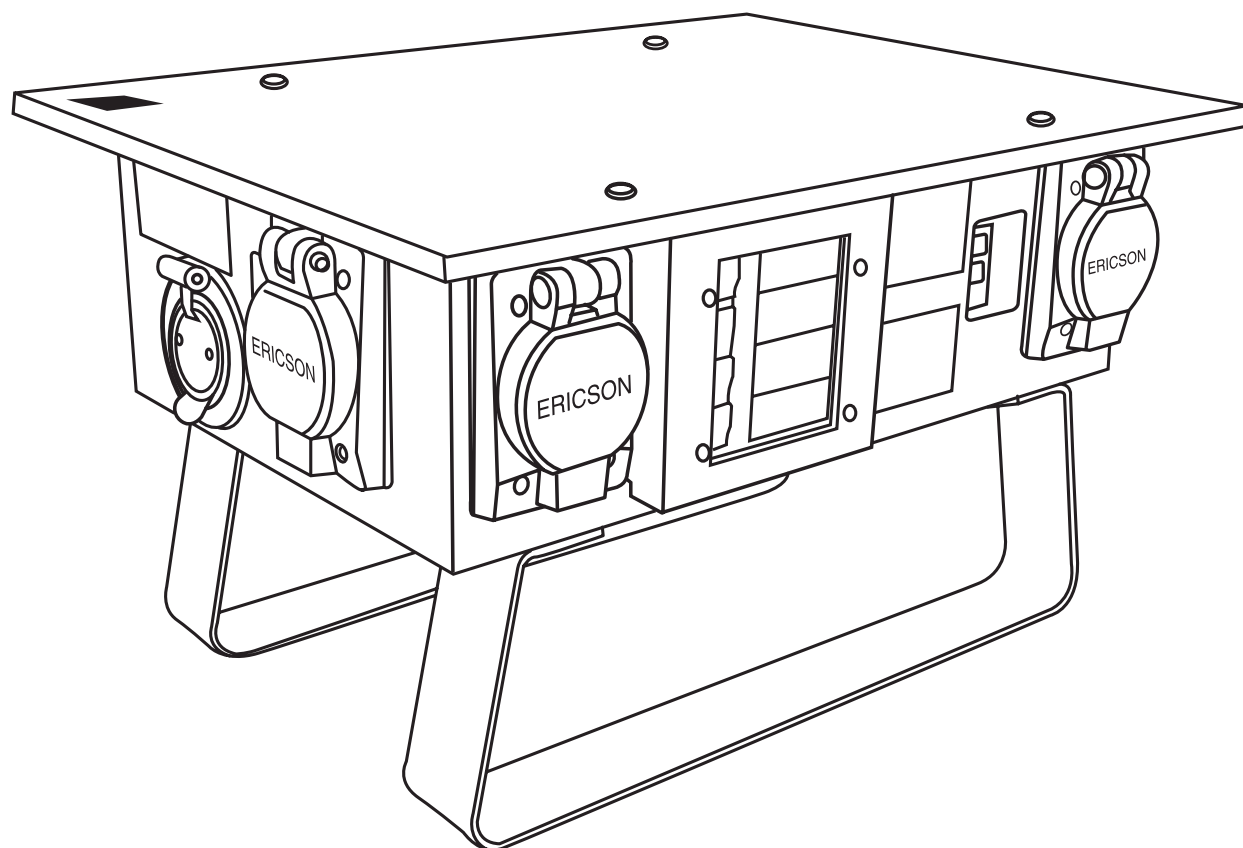
™ Marque déposée d'Ericson Manufacturing Company

® Marque déposée d'Ericson Manufacturing Company

Caractéristiques techniques sujettes à changement sans préavis

C8020309 Rév. F Mise à jour avril 2026

Manual del producto



Centro de distribución de energía temporal

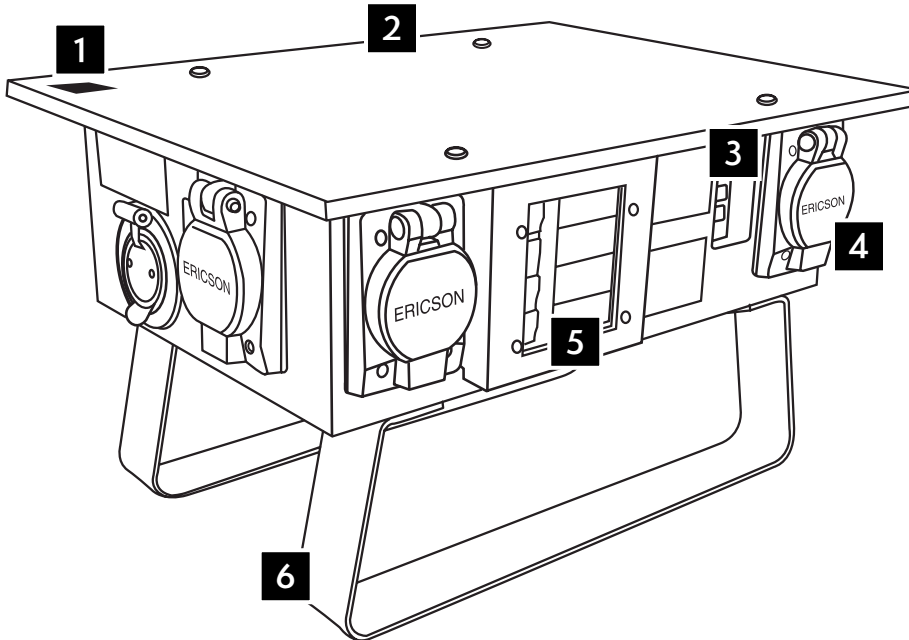
MODELOS 1066FS Y 1066FS-3C

INSTALACIÓN

- Esta unidad debe conectarse a una toma de corriente de 125/250 V de 4 hilos y 50 W con conexión a tierra, fuente de amplificador.
- La fuente debe tener un interruptor automático de 50 amperios aguas arriba para proporcionar protección contra sobrecorriente a esta unidad.
- No intente utilizar esta unidad con una fuente de alimentación de 3 hilos y 250 V sin conductor neutro.
- Utilizar únicamente con cables de entrada principal y de paso con una capacidad nominal de 50 amperios.
- Esta unidad solo es resistente a la lluvia cuando está colocada en posición vertical. No la instale en otra posición cuando no esté bajo techo.

Piezas y características de la serie OSCAR-1066FS

- 1** La entrada y la salida de corriente están claramente marcadas en la tapa para una rápida identificación.
- 2** La robusta carcasa de seguridad con recubrimiento de polvo amarillo proporciona la máxima protección. Protección para los circuitos y resistencia a la intemperie.
- 3** Cada tomacorriente NEMA 5-20 cuenta con protección GFCI individual.
- 4** Las tapas de enchufes con cierre abatible resistentes a la intemperie de la serie FS protegen cada enchufe. Con el tapón Perma-Tite de Ericson para proporcionar la máxima resistencia a la intemperie.
- 5** La puerta abatible protege los interruptores automáticos de daños y de las inclemencias del tiempo.
- 6** Patines de acero de alta resistencia con recubrimiento de polvo para un rendimiento robusto y fiable en la obra.



Etiqueta del producto con indicaciones claras para facilitar la identificación del número de modelo, el número de serie y las especificaciones.

La unidad se envía con los interruptores automáticos en posición de apagado para evitar el arranque accidental del equipo al conectar la alimentación eléctrica.

Cada tomacorriente está protegido por un disyuntor para evitar sobrecargas. Cada disyuntor está etiquetado para identificar rápidamente el tomacorriente que protege.

La lista de piezas y el diagrama de cableado aparecen en la parte inferior de la tapa.

OPERACIÓN

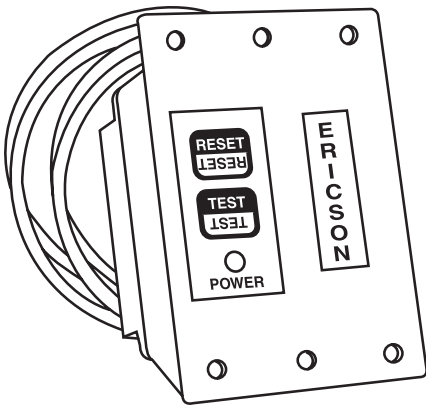
- Asegúrese de que todos los interruptores automáticos debajo de la puerta del panel de interruptores estén apagados.
- Conecte la alimentación eléctrica a la unidad.
- Asegúrese de que la entrada con cierre giratorio esté girada y firmemente bloqueada.
- Encender el interruptor principal de energía.
- Active los interruptores individuales según sea necesario.
- Pruebe los interruptores GFCI antes de cada uso presionando el botón de prueba y luego reinícielos.
- Inspeccione la unidad antes de usarla. No la utilice si está dañada.
- Los interruptores GFCI se dispararán cuando a) 6 miliamperios, b) si se abre el conductor neutro que alimenta la caja Oscar (protección contra neutro abierto), c) si el cable verde se conecta al cable blanco en cualquier receptáculo Oscar (protección contra neutro conectado a tierra). Nota: La energía de radiofrecuencia excesiva, conducida o radiada, proveniente de soldaduras por arco cercanas sin conexión a tierra aumenta directamente la sensibilidad a los tres puntos anteriores y puede provocar disparos intempestivos intermitentes.

Piezas de repuesto de la serie OSCAR-1066FS

DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE CATÁLOGO
Receptáculo NEMA 5-20R	E520-B-NT
Receptáculo de paso de 50 A	CS6369
Receptáculo L6-30R	EL630R-B
Entrada de 50 A con tapa abatible	CS6375-F
Módulo GFCI de reinicio automático	1075-AR
Tapa abatible con junta para tomacorriente de 20/30 A	2800-FS
Tapa abatible con junta para tomacorriente de 50 A	2900-F
Tapa abatible con junta para tomacorriente individual de 20 A y 30 A	2800-FS-BL
Tapa abatible con junta para tomacorriente de 20 A	6131
Tapadera superior solamente	1066-LID
Pierna sola	1066-LEG

Guía de solución de problemas

SÍNTOMA	POSIBLE CAUSA	ACCIÓN SUGERIDA
No hay poder para TODOS los puntos de venta	Sin alimentación principal Interruptores automáticos APAGADOS Módulos GFCI APAGADOS	Configurar en ENCENDIDO Módulos de reinicio
No hay poder para UN punto de venta	El disyuntor se disparó o está apagado Módulo GFCI APAGADO	REINICIAR / Poner en ENCENDIDO Módulo de reinicio
No hay energía en 1/2 Caja	Alimentación incorrecta (falta la fase caliente)	Compruebe el panel de alimentación de la fuente
Uno o más módulos GFCI se disparan fácilmente	La carga conectada está defectuosa (disparo de seguridad) Módulo defectuoso	Compruebe el artículo conectándolo a otro circuito GFCI Conecte otra carga al circuito GFCI Identifique si ciertas cargas están causando un disparo de forma constante y verifique que la herramienta esté correctamente conectada a tierra y que sea necesaria una posible sustitución
El módulo GFCI será no reiniciado	La carga está defectuosa (disparo de seguridad) No hay alimentación eléctrica en el circuito	Desconecte la carga e intente reiniciar el módulo GFCI Solucionar el problema de sobretensión/subtensión Compruebe el disyuntor



Supervisión del equilibrio de poder

Interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI)

- Protección GFCI reconocida por ETL para aplicaciones de alimentación temporal que proporciona protección contra neutro abierto: se dispara cuando se pierde la conexión al neutro.
- La lámpara LED de alta intensidad brilla intensamente cuando está encendida.
- Funciones de seguridad integradas: Requiere que el usuario presione el botón de reinicio en caso de falla a tierra para restablecer la energía.

CONSEJO PROFESIONAL DE ERIC

¿Todas las cajas de araña incluyen protección neutral abierta?

No, y ese es el problema. Algunos fabricantes lo omiten para reducir costos, pero eso también implica sacrificar una capa de protección fundamental. Sin protección contra neutro abierto, los equipos pueden quedar expuestos a voltajes peligrosos, lo que aumenta el riesgo de daños, descargas eléctricas o incendios en el lugar de trabajo.

En Ericson, diseñamos nuestras cajas araña para cumplir con los requisitos de UL 1640 porque la protección de las personas y los equipos es primordial. No es una actualización ni un complemento.

Si una caja es más barata, vale la pena preguntar por qué. En nuestras obras, la seguridad no es una opción, es nuestro estándar.



Guía de selección de centros de distribución de energía temporal



NÚMERO DE CATÁLOGO		1066FS	1066FS-3C
Listados		cETLus	cETLus
Clasificación eléctrica		50A, 125/250V; 6,250W/12,500W	50A, 125/250V; 6,250W/12,500W
Recinto		Recubierto con pintura en polvo	Recubierto con pintura en polvo
Tipo de carcasa		Uso en exteriores	Uso en exteriores
Recipientes			
A	Tipo	5-20 (20A, 125V) Dúplex	5-20 (20A, 125V) Dúplex
	Cantidad	6	3
	Protección GFCI	Sí	Sí
	Protección contra sobrecarga	Sí	Sí
	Tapas abatibles	Sí	Sí
B	Tipo	L6-30 (30A, 250V)	L6-30 (30A, 250V)
	Cantidad	1	1
	Protección GFCI	No	No
	Protección contra sobrecarga	Sí	Sí
	Tapas abatibles	Sí	Sí
Entrada de corriente		CS6375 (50A, 125/250V)	CS6375 (50A, 125/250V)
Tapa abatible		Sí	Sí
Toma de corriente		CS6369 (50A 125/250V)	CS6369 (50A 125/250V)
Tapa abatible		Sí	Sí
Peso (libras)		34	29
Dimensiones		22,5" de largo x 16,25" de ancho x 12,63" de alto	18,5" de largo x 12,25" de ancho x 12,5" de alto

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Pruebe los interruptores diferenciales antes de usarlos y reemplace aquellos que no pasen la prueba.
- Reemplace de inmediato cualquier tapa de receptáculo rota o faltante para evitar la corrosión del receptáculo.
- Sustituya las piezas únicamente por piezas originales de Ericson para mantener la clasificación de resistencia a la lluvia NEMA 3R.
- Guarde la unidad en el interior cuando no la utilice.
- Mantenga la unidad limpia.

Guarde este manual para futuras consultas.

Número de modelo: _____

Número de serie: _____

Fecha de puesta en servicio: _____

© Copyright 2026 Ericson Manufacturing Company

™ Marca registrada de Ericson Manufacturing Company

® Marca registrada de Ericson Manufacturing Company

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

C8020309 Rev. F Actualizado en abril de 2026