

Instruction Manual

IL010004EN

Effective September 2020

SurgeTrap™

Surge protective devices



Description

Electrical voltage surges originate both inside and outside the home. More advanced appliances and lighting sources create voltage surges. In time, these surges can damage electronics or reduce the operating life of expensive appliances. The CLNSURGE Surge modules are easily installed in many manufacturers' loadcenters to mitigate unwanted voltage surges and protect electronics from damage. Eaton's Surge modules provide surge current protection per phase up to 18,000 A and begin clamping voltages at 150 Vac L-N. A single LED indicates the surge module is protecting both phases of circuit distribution.

Design features

- Single status LED for simple diagnosis of protection
- Protects both phases to neutral and between phases (L-L)

Certification

CLNSURGE is UL® listed for the following manufacturers: General Electric, Murray, Square D, Siemens.

Specifications

Table 1. SPD specifications	
Description	Ratings
Surge current capacity per phase	18 kA
Nominal discharge current (I _n)	3 kA
Voltage protection rating (VPR) CLNSURGE	600 V
Short-circuit current rating (SCCR)	10 kA
SPD type	Type 2
System voltages available (Vac)	120/240 V single split-phase
Protection modes	L-N, L-L
Maximum continuous operating voltage (MCOV)	150 V L-N, 300 V L-L
Input power frequency	50/60 Hz
UL file number	E153497
Agency certification and approvals	Listed to UL 1449
Limited product warranty	1 year (see warranty section for more information)

 **CAUTION!**

ALL ELECTRICAL WORK SHOULD BE PERFORMED BY A QUALIFIED ELECTRICAL CONTRACTOR. PLEASE FOLLOW ALL APPLICABLE CODES AND STANDARDS FOR YOUR AREA.

Table 2. Loadcenter approval list

Refer to table at the end of the document for approved listed loadcenter catalog numbers from various manufacturers.

Installation (CLNSURGE)

- Turn OFF power supplying this equipment.
- Remove the cover from the panel.
- Plug the surge protective device into the selected location.
- Cut white lead to shortest required length.
- Connect the surge protective device white lead to the panel neutral bus.
- Remove two twistouts from the panel cover at the location of the surge protective device.
- Reinstall the panel cover.

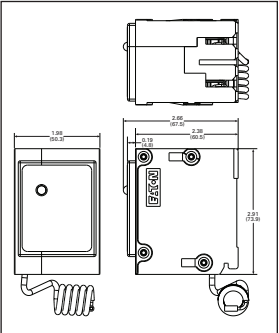


Figure 1. CLNSURGE

Operation

Power up and system checkout

Apply system power.
The LED should light.

Routine operation

After system power has been applied, the SPD automatically begins to protect downstream electrical devices from damaging voltage transients.

With all phase voltages present, the LED indicator reports the status of the protection elements and is active when all of them are intact and providing protection. Any loss of protection is signaled when the LED extinguishes.

The device is not repairable and contains no user serviceable parts. If the unit fails, as evidenced by the LED indicator turning OFF, the unit must be replaced.

Troubleshooting

If the connected LED does not light, remove power, check connections, and test again. If the LED still does not light, contact Eaton's Technical Resource Center at 1-877-ETN-CARE, option 2, option 1.



Figure 2. Protection methods

Additional Surge products

- BR230SUR
- CH230SUR
- CHSPT2ULTRA
- CHSPT2SURGE

Manuel d'instruction

IL010004EN

En vigueur : septembre 2020

SurgeTrapMC

Dispositifs de protection contre les surtensions (DPS)



Description

Les surtensions proviennent à la fois de l'intérieur et de l'extérieur de la maison. Des appareils et des sources d'éclairage plus évolués créent des surtensions. Avec le temps, ces surtensions peuvent endommager les composants électroniques ou réduire la durée de vie d'appareils dispendieux. Les modules de surtension CLNSURGE s'installent facilement dans les centres de distribution des fabricants pour atténuer les surtensions indésirables et ainsi protéger les composants électroniques contre les dommages. Les modules de surtension d'Eaton assurent une protection contre les surtensions jusqu'à 18 000 A par phase et commencent à bloquer les tensions à 150 V c.a. ligne à neutre. Une seule DEL indique que le module de surtension protège les deux phases de distribution du circuit.

Caractéristiques du dispositif

- DEL d'état unique pour un diagnostic de protection simple
- Protège les deux phases au neutre et entre les phases (L-L)

Homologation

CLNSURGE est homologué UL® pour les fabricants suivants : General Electric, Murray, Square D, Siemens.

Spécifications

Tableau 1. Spécifications du DPS	
Description	Valeurs nominales
Capacité de courant de surtension par phase	18 kA
Courant de décharge nominal (entrée)	3 kA
Indice de protection de tension (IPT) CLNSURGE	600 V
Courant de court-circuit nominal (CCCN)	10 kA
Type de DPS	Type 2
Tensions de système disponibles (V c.a.)	120/240 V monophasé
Modes de protection	L-N, L-L
Tension de fonctionnement continue maximale (TFCM)	150 V L-N, 300 V L-L
Fréquence de puissance d'entrée	50/60 Hz
Numéro de fichier UL	E153497
Certification et approbations d'organismes	Répertoire UL 1449
Garantie limitée du produit	1 an (voir la section sur la garantie pour obtenir plus de renseignements)

 **MISE EN GARDE**

TOUT TRAVAIL ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR UN ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ. VEUILLEZ RESPECTER TOUS LES CODES ET TOUTES LES NORMES APPLICABLES À VOTRE RÉGION.

Tableau 2. Liste d'approbation du centre de distribution

Reportez-vous au tableau à la fin du document pour connaître les numéros de catalogue de tableau de répartition agréés de différents fabricants.

Installation (CLNSURGE)

- Coupez l'alimentation électrique de cet équipement.
- Retirez le couvercle du panneau.
- Branchez le dispositif de protection contre les surtensions à l'emplacement retenu.
- Coupez le fil blanc à la longueur la plus courte nécessaire.
- Branchez le fil blanc du dispositif de protection contre les surtensions à la barre neutre du panneau.
- Retirez deux languettes détachables du couvercle de panneau à l'emplacement où sera installé le dispositif de protection contre les surtensions.
- Réinstallez le couvercle du panneau.

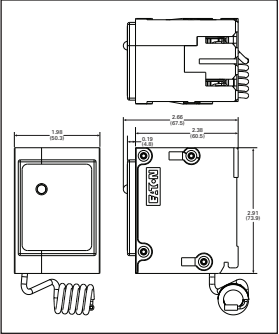


Figure 1. CLNSURGE

Fonctionnement

Mise sous tension et vérification du système

Mettez le système sous tension.
La DEL doit s'allumer.

Fonctionnement de routine

Une fois le système sous tension, le DPS commence automatiquement à protéger les appareils électriques en aval contre les tensions transitoires. Lorsque toutes les tensions de phase sont présentes, le voyant à DEL indique l'état des éléments de protection et est allumé lorsqu'ils sont tous intacts et assurent une protection.

Toute perte de protection est signalée lorsque la DEL s'éteint. L'appareil n'est pas réparable et ne contient aucune pièce remplaçable par l'utilisateur.

En cas de défaillance du dispositif, comme le montre le voyant à DEL éteint, le dispositif doit être remplacé.

Dépannage

Si la DEL branchée ne s'allume pas, coupez l'alimentation, vérifiez les branchements et testez à nouveau. Si la DEL ne s'allume toujours pas, communiquez avec le Centre de ressources techniques Eaton au 1-877-ETN-CARE, option 2, option 1.



Figure 2. Méthodes de protection

Autres produits de surtension

- BR230SUR
- CH230SUR
- CHSPT2ULTRA
- CHSPT2SURGE

 **WARNING! SHOCK HAZARDS**

DOES NOT PROTECT AGAINST DIRECT LIGHTNING STRIKES.

Warranty

1 Year limited product warranty for surge protective devices

Eaton warrants to the original retail purchaser or user that the Surge Protective Device will be free from failure due to defects in workmanship or materials under normal care and proper usage in a residential or commercial installation which fully complies with all National Electrical Code® requirements for 1 year from the purchase date subject to the terms below. In the event of such a failure, Eaton will replace the product without charge. See "To submit a warranty claim" below.

NOTHING IN THIS LIMITED WARRANTY DOCUMENT AFFECTS ANY STATUTORY RIGHTS OF CONSUMERS THAT CANNOT BE WAIVED OR LIMITED BY CONTRACT. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM JURISDICTION TO JURISDICTION.

This warranty is non-transferable and only applies to the original retail purchaser or original user.

This warranty does not cover failure or damage due to an act of God, normal wear, or improper storage, installation, operation, maintenance, accident, misuse, abuse or negligence of any party other than Eaton. This warranty does not cover reimbursement for labor, transportation, gaining access, removal, installation, temporary power, or any other expenses which may be incurred in connection with repair or replacement of the Unit. In no event shall Eaton be liable for special, consequential, or incidental damages. THIS LIMITED WARRANTY IS THE EXCLUSIVE WARRANTY AND REPLACES ALL OTHER WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, SO THE ABOVE EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. IN THAT EVENT, SUCH WARRANTIES ARE LIMITED IN DURATION TO THE LIMITED WARRANTY PERIOD. SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS OR THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS AND/OR EXCLUSIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

To submit a warranty claim: Contact EatonCare at (1-877-ETN-CARE) option 1, option 4.

You will be requested to send, at minimum, the following information:

- Your full name
- Complete address including ZIP (no PO boxes allowed)
- A copy of the dated sales receipt
- A letter explaining the incident

This Limited Warranty shall be governed by the laws of the state of Pennsylvania, U.S.A.

 **AVERTISSEMENT! RISQUES DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE**

NE PROTÈGE PAS CONTRE LA Foudre DIRECTE.

Garantie

Garantie limitée d'un an pour les dispositifs de protection contre les surtensions

Eaton garantit à l'acheteur ou à l'utilisateur d'origine que le dispositif de protection contre les surtensions sera exempt de tout défaut de fabrication ou de matériaux dans des conditions normales d'entretien et d'utilisation, dans une installation résidentielle ou commerciale, conformément à toutes les exigences du National Electrical Code® pendant 1 an à compter de la date d'achat, sous réserve des conditions ci-dessous. En cas de défaillance, Eaton remplacera le produit sans frais. Voir la section « Pour soumettre une réclamation au titre de la garantie » ci-dessous.

RIEN DANS CE DOCUMENT DE GARANTIE LIMITÉE N'AFFECTE LES DROITS DES CONSOMMATEURS PRÉVUS PAR LA LOI QUI NE PEUVENT ÊTRE ANNULÉS OU LIMITÉS PAR CONTRAT. LA PRÉSENTE GARANTIE VOUS CONFÈRE DES DROITS SPÉCIFIQUES; VOUS POUVEZ ÉGALEMENT AVOIR D'AUTRES DROITS QUI VARIENT D'UNE JURIDICTION À L'AUTRE.

Cette garantie n'est pas transférable et ne s'applique qu'à l'acheteur ou à l'utilisateur d'origine.

Cette garantie ne couvre pas les défaillances ou les dommages causés par un acte de la nature, l'usure normale ou un entreposage, une installation, une utilisation ou un entretien inadéquat, un accident, une mauvaise utilisation, une utilisation abusive ou une négligence d'une partie autre qu'Eaton. La présente garantie ne couvre pas le remboursement de la main-d'œuvre, du transport, de l'accès, du retrait, de l'installation, de l'alimentation temporaire ou de toute autre dépense pouvant être engagée dans le cadre de la réparation ou du remplacement du dispositif. Eaton ne saurait en aucun cas être tenue responsable des dommages spéciaux, consécutifs ou accessoires. CETTE GARANTIE LIMITÉE EST LA GARANTIE EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES OU CONDITIONS, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES OU CONDITIONS IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. CERTAINS ÉTATS ET CERTAINES JURIDICTIONS NAUTORISENT PAS L'EXCLUSION DE GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES ET L'EXCLUSION SUSMENTIONNÉE PEUT DONC NE PAS S'APPLIQUER À VOUS. DANS CE CAS, LA DURÉE DE CES GARANTIES EST LIMITÉE À LA PÉRIODE DE GARANTIE LIMITÉE. CERTAINS ÉTATS OU TERRITOIRES NAUTORISENT PAS LES LIMITATIONS DE DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE OU L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS. PAR CONSÉQUENT, LES LIMITATIONS ET/OU EXCLUSIONS CI-DESSUS PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS.

Pour soumettre une réclamation au titre de la garantie : Communiquez avec EatonCare au (1 877 ETN-CARE) option 1, option 4.

On vous demandera d'envoyer au minimum les renseignements suivants :

- Votre nom complet
- Votre adresse complète incluant le code postal (aucune boîte postale autorisée)
- Une copie du reçu de vente daté
- Une lettre expliquant l'incident

La présente Garantie limitée est régie par les lois de l'État de Pennsylvanie, aux États-Unis.



Las sobretensiones eléctricas se originan tanto dentro como fuera del hogar. Los dispositivos más avanzados y las fuentes de iluminación producen sobretensiones. Con el tiempo, estas sobretensiones pueden dañar o reducir la vida útil de dispositivos costosos. Los módulos de sobretensión CLNUSurge se instalan fácilmente en los centros de carga de numerosos fabricantes a fin de mitigar las sobretensiones indeseadas y proteger los dispositivos electrónicos de daños. Los módulos de sobretensión de Eaton ofrecen protección de corriente de sobretensión por fase de hasta 18 000 A y empiezan a controlar tensiones a 150 VCA L-N. Un solo LED indica que el módulo de sobretensión protege ambas fases de la distribución del circuito.

- Un solo LED indicador de estado para un diagnóstico sencillo de la protección
- Protege ambas fases a neutro y entre fases (L-L)

CLNSURGE tiene la certificación UL® para los siguientes fabricantes: General Electric, Murray, Square D y Siemens.

Descripción	Clasificaciones
Capacidad de corriente de sobretensión por fase	18 kA
Corriente de descarga nominal (I _n)	3 kA
Clasificación de protección de tensión (VPR) CLNSURGE	600 V
Clasificación de corriente de cortocircuito (SCCR)	10 kA
Tipo de SPD	Tipo 2
Tensiones del sistema disponibles (V CA)	120/240 V de una fase dividida
Modos de protección	L-N, L-L
Tensión máxima de funcionamiento continuo (MCOV)	150 V L-N, 300 V L-L
Frecuencia de potencia de entrada	50/60 Hz
Número de archivo UL	E153497
Certificación y aprobaciones de agencias	Listado por UL 1449
Garantía limitada del producto	1 año (consulte la sección de garantía para obtener más información)

UN CONTRATISTA ELÉCTRICO CALIFICADO DEBE REALIZAR TODOS LOS TRABAJOS ELÉCTRICOS. SIGA TODOS LOS CÓDIGOS Y NORMAS CORRESPONDIENTES PARA SU ZONA.

Consulte la tabla al final del documento para revisar la lista aprobada de los números de catálogo de centros de carga de diferentes fabricantes.

1. Desconecte el suministro de energía a este equipo.
2. Retire la cubierta del panel.
3. Conecte el dispositivo de protección contra sobretensión en la ubicación seleccionada.
4. Corte el cable blanco a la menor longitud necesaria.
5. Conecte el cable blanco del dispositivo de protección contra sobretensión al bus neutro del panel.
6. Retire los dos rectángulos removibles de la cubierta del panel en la ubicación del dispositivo de protección contra sobretensión.
7. Instale nuevamente la cubierta del panel.

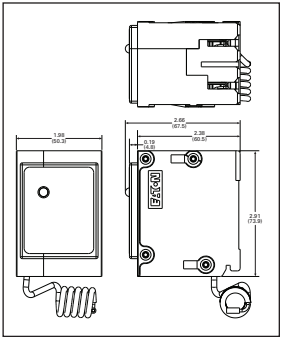


Imagen 1. CLNSURGE

Después de que se haya aplicado corriente al sistema, el SPD (del inglés surge protective device, dispositivo de protección contra sobretensión) comienza a proteger automáticamente los dispositivos eléctricos posteriores contra transitorios de tensión dañinos.

Con todas tensiones de fase presentes, el indicador LED informa el estado de los elementos de protección y se activa cuando todos están intactos y brindan protección. Cuando el LED se apaga, se señala la pérdida de protección.

El dispositivo no se puede reparar y no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Si la unidad falla, como lo señala el indicador LED que se apaga, esta debe reemplazarse.

Si el LED conectado no se enciende, retire el suministro de energía, compruebe las conexiones y pruebe nuevamente. Si la luz LED sigue sin encenderse, comuníquese con el Centro de Recursos Técnicos de Eaton, llamando al 1-877-ETN-CARE, opción 2, opción 1.



Imagen 2. Métodos de protección

- BR230SUR
- CH230SUR
- CHSPT2ULTRA
- CHSPT2SURGE

Siemens		
E0408ML1125	G2040MB1200	W1224ML1200CU
E0408ML125F	G2040MB1200	W1616MB1100
E0612ML1125	G2040MC1200	W1616MB1100CU
E0612ML125F	G2040MC1200CU	W1616ML1125
E0612ML125FCU	G2040ML1200	W1616ML1125CU
E0816MC1125	G2040ML1200CU	W1624MB1100
E0816ML1125	G2424MC1125	W1624MB1100CU
E0816ML125F	G2424MC1125CU	W1624ML1125
E0816ML125FCU	G2430MB1150	W1624ML1125CU
E1224ML100F	G2430MB1150CU	W1630MB1150
E1224ML1100F	G2440MB1200	W1630MB1150CU
E1224ML1100F	G2440MB1200CU	W1632MC1200CU
G1212MB1100	G2440ML1200	W2020MB1150
G1212MB1100CU	G2440ML1200CU	W2020MB1150CU
G1212ML1125	G3030MB1150	W2020ML1125CU
G1212ML125CU	G3030MB1150	W2024MB1150
G1224MB1100	G3030MB1200	W2024MB1125CU
G1224MB1100CU	G3030MB1200	W2030MB1150
G1224MC1125	G3030MB1200CU	W2030MB1150CU
G1224MC1125CU	G3030ML1200	W2030ML1150
G1224ML1125	G3030ML1200CU	W2030ML1150CU
G1224ML125CU	G3040MB1200	W2040MB1200
G1224ML125GB	G3040MB1200CU	W2040MB1200CU
G1224ML150	G3040MC1200	W2040MC1200CU
G1224ML150CU	G3040MC1200CU	W2040ML1200
G1224ML150GB	G3040ML1200	W2040ML1200CU
G1224ML1200	G4040ML1200CU	W2424MC1125CU
G1224ML1200CU	G4040MB1200	W2430MB1150
G1616MB1100	G4040MB1200CU	W2430MB1150CU
G1616MB1100CU	G4040ML1200	W2440MB1200
G1616ML1125	G4040ML1200CU	W2440MB1200CU
G1616ML125CU	G4242MB1225	W2440ML1200
G1624MB1100	G4242MB1225CU	W2440ML1200CU
G1624MB1100CU	W0408ML1125	W3030MB1150
G1624MC1125	W0612ML1125	W3030MB1150CU
G1624MC1125CU	W0612ML125CU	W3030MB1200
G1624ML1125	W0808ML1200CU	W3030MB1200CU
G1624ML125CU	W0816ML1125	W3030ML1200
G1624ML125GB	W0816ML1125CU	W3030ML1200CU
G1630MB1150	W0816ML1200F	W3040MB1200
G1630MB1150CU	W0816ML1200FCU	W3040MB1200CU
G1632MC1200	W1212MB1100	W3040ML1200
G1632MC1200CU	W1212MB1100CU	W3040ML1200CU
G2020MB1100	W1212ML1125	W4040MB1200
G2020MB1100CU	W1224MB1100	W4040MB1200CU
G2020ML1125	W1224MB1100CU	W4040ML1200
G2020ML125CU	W1224MB1125CU	W4040ML1200CU
G2024MC1125	W1224MC1225CU	W4242MB1225
G2024MC1125CU	W1224ML1125	W4242MB1225CU
G2030MB1150	W1224ML125	W4242ML1225
G2030MB1150CU	W1224ML1150CU	W4242ML1225CU
G2030ML150CU	W1224ML1200	

General Electric						
TM1010C	TL412RH	TLM812FT1	TLM2415RCU	TL3020S	TLM3020RH	TM3020RH
TM1010CT	TL412RT1	TLM812R	TM1215CT	TL3020WF	TM3020WF	TM3020S
TM1010FHB	TL412S	TLM812RH	TM1615C	TL4020C	TM3020WS	TM3020WF
TM1010FHBT	TL412ST	TLM812S	TM1615CCU	TL4020F	TM3220CCU	TM3020WS
TM1010R	TL612F	TLM812S1	TM1615CCUG	TL4020R	TLM4020C	TM30420C
TM1010RRHHB	TL612FL	TLM812ST	TM1615CT	TL4020RH	TLM4020CCU	TM3220CCU
TM1010SHB	TL612RH	TLM812ST51	TM1615F	TL4020S	TLM4020R	TM3220MUWB
TM1010SHBT	TL612S	TM1212C	TM1615FT	TL4020WF	TLM4020RCU	TM3220RCU
TM1210C	TL612SL	TM1212CCU	TM1615R	TL4020WS	TLM4020RH	TM4020C
TM1210CCU	TL812F	TM1212CCUG	TM1615RCU	TL420F	TLM4020WF	TM4020CCU
TM1210CCUG	TL812FL	TM1212CT	TM1615RH	TL420R	TLM4020WS	TM4020F
TM1210CT	TL812S	TM1212FT	TM1615S	TL420RH	TM1220C	TM4020R
TM1210FHB	TL812SL	TM1212RCU	TM1615ST	TL420RHS	TM1220CT	TM4020RCU
TM1210FHBT	TLM1212C	TM1212ST	TM2015C	TL820C	TM1220F	TM4020RH
TM1210R	TLM1212CCU	TM1612C	TM2015F	TL820F	TM1220FT	TM4020S
TM1210RCU	TLM1212CCUG	TM1612CCU	TM2015R	TL820R	TM1220R	TM4020WF
TM1210RRHHB	TLM1212CT	TM1612CCUG	TM2015RH	TL820RH	TM1220RH	TM4020WS
TM1210SHB	TLM1212F	TM1612CT	TM2015S	TL820S	TM1220S	TM4020MS
TM1210SHBT	TM1212FT	TM1612CT	TM2015VF	TM12120C	TM1220ST	TM820RUCFL
TM1410FHB	TLM1212R	TM1612R	TM2015VS	TLM1220CT	TM1620C	TM820RFL
TM1410FHBT	TLM1212RCU	TM1612RH	TM2415C	TLM1220F	TM1620CCU	TL2422C
TM1410R	TLM1212RH	TM1612S	TM2415CCU	TLM1220FT	TM1620CCUG	TL2422F
TM1410RRHHB	TLM1212S	TM2012C	TM2415F	TLM1220R	TM1620CT	TL2422R
TM1410SHB	TLM1212ST	TM2012F	TM2415R	TLM1220RH	TM1620FT	TL2422RH
TM1410SHBT	TLM1212R	TM2012R	TM2415RCU	TLM1220S	TM1620FT	TL2422S
TM1610C	TLM1612C	TM2012RH	TM2415RH	TLM1220ST	TM1620R	TL2422WF
TM1610FHB	TLM1612CCU	TM2012S	TM2415S	TLM1620C	TM1620RH	TL2422WS
TM1610R	TLM1612F	TM2412CCU	TM2415VF	TM1620CCU	TM1620S	TM30422C
TM1610RRHHB	TLM1612R	TM2412RCU	TM2415VS	TM1620CCUG	TM1620ST	TL4222C
TM1610SHB	TLM1612RH	TML2012S	TM3015C	TM1620CT	TM1620MUBC	TL4222F
TM2010C	TLM1612S	TP1212C	TM3015F	TM1620F	TM2020CCU	TL4222R
TM2010CCU	TLM1618F	TP1212R	TM3015R	TM1620FT	TM2020CCUG	TL4222RH
TM2010FHB	TLM2012C	TP1412C	TM3015RH	TM1620R	TM2020CT	TL4222S
TM2010R	TLM2012F	TP1412CT	TM3015S	TM1620RCU	TM2020F	TL4222WF
TM2010RCU	TLM2012R	TP1412R	TM3015VF	TM1620RH	TM2020FT	TL4222WS
TM2010RRHHB	TLM2012RH	TP1412RT	TM3015VS	TM1620S	TM2020MFR	TM44222CCU
TM2010SHB	TM2012S	TL1215C	TM3215CCU	TM1620ST	TM2020MR	TM44222RCU
TM2410C	TLM2012F	TL1215F	TM3215RCU	TM1640RCU	TM2020MU	TM4222C
TM3210CCU	TLM2412C	TL1215R	TM415RMS	TM2020C	TM2020MUF	TM4222F
TM8010CT	TM2412CCU	TL1215RH	TM815RUCFL	TM2020CCU	TM2020R	TM4222R
TM8010F	TM2412R	TL1215S	TM815RFL	TM2020CCUG	TM2020RCU	TM4222RH
TM8010FHB	TM2412RCU	TL1615C	TL1220C	TM2020FT	TM2020RH	TM4222S
TM8010FHBT	TLM1612F	TL1615F	TL1220F	TM2020R	TM2020S	TM4222WF
TM8010FT1	TLM1612F1	TL1615R	TL1220R	TM2020RCU	TM2020ST	TM4222WS
TM8010R	TLM1612FT	TL1615RH	TL1220RH	TM2020RH	TM2020WF	TM4222C
TM8010RRHHB	TLM1612FT1	TL1615S	TL1220S	TM2020ST	TM2020WS	TM4222CCU
TM8010S1	TLM1612R	TL18415C	TL2020C	TM2020WF	TM2420C	TM4222F
TM8010SHBT	TLM1612RH	TL2015C	TL2020F	TM2020WS	TM2420F	TM4222R
TM8010ST1	TLM1612S	TL2015F	TL2020R	TLM2420C	TM2420R	TM4222RH
TL412C	TLM1612ST	TL2015R	TL2020RH	TLM4240R	TLM4240RH	TM4222RH
TL412CT	TLM1612ST1	TL2015RH	TL2020S	TLM4240RH	TM2420S	TM4222S
TL412F	TLM1612F	TL2015S	TL3020C	TLM2420WF	TM2420WF	TM4222WF
TL412FT	TLM1612F1	TLM2014CCU	TL3020F	TLM4240WS	TM2440WS	TM4222WS
TL412R1	TLM1612F1,S1	TLM2015CCU	TL3020R	TLM3020C	TM3020C	
TL412R2	TLM1612FT	TLM2415RCU	TL3020RH	TLM3020R	TM3020F	

Murray					
LC004NF	LC016ES	LC112DS	LC242QC	LN116DF	LW016DR
LC004NS	LC016PC	LC116DF	LC330SS	LN116DS	LW016PR
LC006DF	LC020DF	LC116DS	LC442SS	LN230PC	LW020DR
LC006DFG	LC020DFG	LC120DF	LN112DF	LN012DF	LW020PR
LC006DS	LC020DS	LC120DS	LN112DS	LN012DS	LW024PR
LC006NF	LC020PC	LC124DF	LN120DF	LN016DF	LW024DR
LC006NS	LC020PCG	LC124DS	LN120DS	LN016DS	LW024DR
LC008DF	LC024EF	LC1212D	LH220EC	LN020DF	LW102NL
LC008DFG	LC024EFG	LC1212PC	LH220PC	LN020DS	LW112DR
LC008DS	LC024ES	LC1216D	LH224EC	LN112DF	LW116DR
LC008DSG	LC024PC	LC1216EC	LH224PC	LN112DS	LW204TL
LC012DF	LC024PCG	LC116C	LH230EC	LW116DF	LW112DR
LC012DFG	LC024PC	LC220D	LH230PC	LN116DS	LW121ER
LC012DS	LC030SS	LC220EC	LH240PC	LW230C	LW121PR
LC012DSG	LC030PCG	LC220PC	LN012DF	LW004NR	LW121ER
LC012EF	LC040PC	LC224D	LN012DS	LW004TR	LW122ER
LC012ES	LC040PCG	LC224EC	LN016DF	LW006NR	LW230PR
LC012PC	LC042QC	LC224PC	LN016DS	LW008NR	LW230PR
LC016DF	LC042SS	LC230EC	LN020DF	LW008PR	LW232PR
LC016DFG	LC108DF	LC230PC	LN020DS	LW008TR	LW242DR
LC016DS	LC108DS	LC238PC	LN112DF	LW012DR	LW240PR

Crouse-Hinds™					
LC004N	LC024PC	LC224DF	LC7240PC	LV008PR	LW216PR
LC006D	LC024SS	LC224CE	LI112D	LV008TR	LW220ER
LC006DFG	LC030PC	LC224PC	LI120D	LV012DR	LW220PR
LC006N	LC040PC	LC230CE	HL220CE	LV012PR	LW230PR
LC008D	LC042QC	LC230PC	HL220PC	LV016DR	LW242SR
LC008DG	LC042SS	LC236PC	HL224CE	LV016PR	LW242DR
LC008N	LC108D	LC240PC	HL224PC	LV020PR	W5330SR
LC012D	LC112D	LC2400C	HL230CE	LV020PR	LW242SR
LC012DG	LC116D	LC242QC	HL230PC	LV024PR	LW424SR
LC012E	LC120D	LC330SS	K112DR	LV024SR	LW442SR
LC012PC	LC212DF	LC424RS	LN012D	LV030PR	LW442SR
LC016D	LC212CE	LC442RS	LN016D	LV042DR	LW912DR
LC016DFG	LC212PC	LC442RS	LN020D	LV042SR	LW918ER
LC016E	LC216D	LC442SS	LN112D	LV112DR	LW930PR
LC016PC	LC216EC	LC7112DC	LI116D	LV116DR	LW942DR
LC020D	LC216PC	LC7120DC	LN230PC	LW212DR	LW942SR
LC020DFG	LC220DF	LC7220PC	LV004NR	LW212PR	LW7112DR
LC020PC	LC220EC	LC7224PC	LV006NR	LW212ER	LW7120DR
LC024E	LC220PC	LC7230PC	LV008NR	LW216ER	LW7220PR
					LW7240PR

Square D		
HOM6-12L100F	HOM8-16M100RB	HOM40M200RB
HOM6-12L100S	HOM12M100C	HOM8-16M150FTRB
HOM6-12L100RB	HOM12M100RB	HOM8-16M200FTRB
HOM8-16L100C	HOM12-24M100TC	HOM8-16L125C
HOM8-16L100TC	HOM20M100C	HOM8-16L125TC
HOM8-16L100RB	HOM20M100RB	HOM12L125C
HOM12L100C	HOM12-24M125C	HOM16-24L125C
HOM12L100RB	HOM12-24M125TC	HOM30L150C
HOM12-24L125TC	HOM24M125C	HOM30-40L200TC
HOM24L125TC	HOM16-32M150TC	HOM42L250C
HOM20L125C	HOM30M150C	HOM24M100C
HOM20L125RB	HOM30M150RB	HOM20-30M150TC
HOM20-24L125TC	HOM12-24M200TC	HOM42M225C
HOM12L200RB	HOM16-32M200TC	HOM16-32U200FTR
HOM30L200C	HOM20-40M200C	HOM20-40U200TC
HOM30L200RB	HOM20-40M200TC	HOM30-40U200TC
HOM40L200C	HOM30M200C	HOM8-16L125RB
HOM40L200RB	HOM30M200RB	HOM12L125RB
HOM8-16M100C	HOM30-40M200TC	HOM42M125RB
HOM8-16M100TC	HOM40M200C	HOM20-40M200RB
		HOM8-16U200FTRB

Thomas & Betts'		
TBL12(4-8)FL	TBL20(20-40)CC	TBB12(16-24)C
TBL12(4-8)SL	TBL30(30-40)C	TBB15(20-30)C
TBL12(6-12)CG	TBL20(40-40)C	TBB15(24-30)C
TBL12(8-16)CG	TBL22(42-42)C	TBB15(30-30)C
TBL12(12-24)CC	TBB10(8-16)C	TBB20(20-40)C
TBL12(16-24)CC	TBB10(12-20)C	TBB20(30-40)C
TBL20(24-24)CC	TBB10(16-24)C	TBB20(40-40)C
TBL20(12-24)CC	TBB10(20-20)C	TBB22(42-42)C

Note: Also suitable for use in all Eaton (Type BR), Eaton's Cutler-Hammer series (Type BR), Challenger, and Westinghouse loadcenters. All trademarks referenced herein are the property of their respective owners.

Remarque : Également adapté à une utilisation dans tous les centres de distribution Eaton (type BR), Eaton Cutler-Hammer (type BR), Challenger et Westinghouse. Toutes les marques de commerce indiquées dans la présente sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Nota: También es adecuado para el uso en todos los centros de carga Eaton (tipo BR), serie Cutler-Hammer de Eaton (tipo BR), Challenger y Westinghouse. Todas las marcas comerciales mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños.

Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
877-ETN-CARE (877-386-2273)
Eaton.com

Eaton is a registered trademark.
All other trademarks are property
of their respective owners.

© 2020 Eaton
Tous droits réservés
Publication n° IL010004EN / Z24308
septembre 2020

Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

© 2020 Eaton
Todos los derechos reservados
Publicación n.º IL010004EN / Z24308
septiembre de 2020

Eaton es una marca comercial registrada.
Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.