

SIEMENS

Outdoor Load Center / Tableaux de distribution extérieurs

Catalog Number / Numéro de catalogue

Enclosure (Coffret)

W0408ML125

Type 3R

Rating: 125 Amps. Max. See Main Breaker Rating If Used.
Main Breaker Requires ECMBR1 Retainer Clip.
120/240 Volts~, 1 Phase, 3 Wire ;
208Y/120 Volts~, 1 Phase, 3 Wire

Suitable For Use As Service Equipment

when not more than six main disconnecting means are provided and when not used as a lighting and appliance branch circuit panelboard (see Article 408-14 of the National Electrical Code®) or when used with integral main breaker. When used as service equipment, apply "Service Disconnect" label(s) to front next to appropriate breaker handle(s). Not suitable for use as service equipment when subject to the Canadian Electrical Code. Sum of breakers not to exceed main rating.

Terminals: Use Copper or Aluminum Wire
for all panel terminals and on circuit breaker terminals when breakers are so marked.

General Information:

Remove twistouts from trim only where breakers will be installed. All openings must be filled with breakers or filler plates. Circuit breaker overload trip position is indicated by handle position midway between ON and OFF. To reset, move handle to OFF position, then turn ON. For installation by a qualified person in accordance with all local electrical codes and/or the National Electrical Code®.

*Caractéristiques nominales: 125 A max. Consulter les valeurs nominales du disjoncteur principal utilisé. Le disjoncteur principal nécessite le dispositif de retenue ECMBR1.
120/240 V~ Monophasé, 3 fils ; 208Y/120 V~ Monophasé, 3 fils*

Convient pour une utilisation en tant qu'appareillage de branchement lorsque pas plus de six modes de déconnexion principaux sont fournis et lorsqu'il n'est pas utilisé en tant que panneau d'éclairage ou à circuits de dérivation pour les appareils électroménagers (voir l'article 408-14 du Code national de l'électricité®) ou lorsqu'il est utilisé avec un disjoncteur principal intégré. Pour l'utilisation en tant qu'appareillage de branchement, apposez une ou plusieurs étiquettes de sectionneur de branchement à côté de la ou des poignées de disjoncteur appropriées. Ne convient pas à l'utilisation comme appareillage de branchement lorsqu'il est assujéti au Code canadien de l'électricité. La somme des disjoncteurs ne doit pas dépasser la valeur nominale principale.

Bornes:

Utilisez du fil de cuivre ou d'aluminium pour toutes les bornes du panneau et pour les bornes des disjoncteurs lorsque ces derniers sont marqués comme tels.

*Informations générales: Enlever les débouchures de la garniture uniquement là où des disjoncteurs seront installés. Tous les orifices doivent être remplis à l'aide de sectionneurs ou de plaques de remplissage. La position de déclenchement de surcharge du disjoncteur est indiquée par la position de la poignée à mi-chemin entre MARCHÉ et ARRÊT. Pour réinitialiser, placer la poignée en position ARRÊT, puis MARCHÉ.
L'installation doit être réalisée par une personne qualifiée, conformément à l'ensemble des codes locaux de l'électricité et/ou au NEC (National Electric Code®) / code national de l'électricité.*

© 2022 Copyright Siemens Industry, Inc.

® The National Electrical Code is a registered trademark of the National Fire Protection Association.

® Le National Electrical Code est une marque déposée de la National Fire Protection Association.

Assembled in Mexico

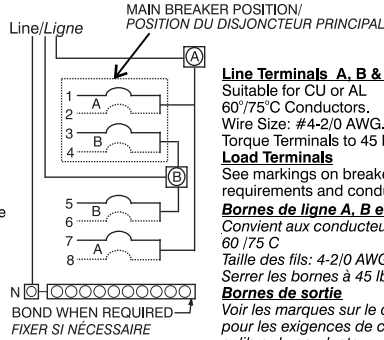
Assemblé au Mexique

Siemens Industry, Inc.

Peachtree Corners, Georgia U.S.A.

J2

40901995 0101 Rev.00



Line Terminals A, B & N

Suitable for CU or AL
60°/175°C Conductors.
Wire Size: #4-2/0 AWG.
Torque Terminals to 45 Lb.-Ins.
Load Terminals
See markings on breaker for torque requirements and conductor rating.

Bornes de ligne A, B et N
Convient aux conducteurs CU ou AL
60 /175 C

Taille des fils: 4-2/0 AWG.

Serrer les bornes à 45 lb-po.

Bornes de sortie

Voir les marques sur le disjoncteur pour les exigences de couple et le calibre du conducteur.

Neutral Bar Wire Size Calibre des fils de la barre de neutre	Torque (Lb.-Ins.) Couple (lb-po.)
14-10 AWG CU	20
12-10 AWG AL	20
8 AWG CU/AL	25
6 AWG CU/AL	35
4 AWG CU/AL	45

Ground Bar Wire Size

Copper:
One #14-#4 AWG or
Two or Three #14-#10 AWG.
Aluminum:
One #12-#4 AWG or
Two or Three #12-#10 AWG.

Calibre des fils de la barre de mise à la terre

Cuivre:
Un 14-4 AWG ou
deux/trois 14-10 AWG.
Aluminium:
Un 12-4 AWG
ou deux/trois 12-10 AWG.

Accessories:

Filler Plate
Cat.# ECQF3
2/0 Branch Neutral Term.
Cat.# ECLK1-2
Ground Bar
5 Taps - Cat.# ECEB5
10 Taps - Cat.# ECEB10

Accessoires:

Plaque de remplissage
No cat. ECQF3
Bornier de raccordement
du neutre de dérivation 2/0
No cat. ECLK1-2
Barre de mise à la terre
5 bornes - No cat. ECEB5
10 bornes - No cat. ECEB10

If hub is required, the catalog numbers listed below may be used on this enclosure.
Si un embout est nécessaire, les numéros de catalogue ci-dessous sont compatibles au coffret.

3/4"ECHS075
1"ECHS100
1 1/4"ECHS125
1 1/2"ECHS150
2"ECHS200
2 1/2"ECHS250

Important Do not spray or allow any petroleum based chemicals, solvents or paint to contact interior components.
Ne vaporisez pas de produits chimiques à base de pétrole, des solvants ou de la peinture sur les composants intérieurs et ne permettez pas à ces produits d'entrer en contact avec eux.

⚠ DANGER Hazardous Voltage. Will cause death, serious injury or substantial property damage.
Turn off power supplying this equipment before working inside.

⚠ PELIGRO Voltaje peligroso. Causará la muerte, lesiones graves o daño substancial a la propiedad.
Desconecte el suministro de energia a este equipo antes de trabajar en su interior.

⚠ DANGER Tension Dangereuse. Peut causer la mort ou de graves blessures.
Couper le courant qui alimente cet équipement avant de travailler à l'intérieur.

Short Circuit Current Rating This panelboard has a maximum short circuit current rating of 100,000 Amps RMS symmetrical, 120/240V~. The actual rating is dependent on the branch breakers installed in this panelboard and the main/feeder breaker, if any, installed ahead of this panelboard. The correct main breaker/feeder/main breaker/branch breaker series combinations to be used are listed in the tabulation below. Any circuit breaker installed, replaced, or added in this panelboard must be manufactured by Siemens and must be of the correct type as indicated in the tabulation below. Use of other circuit breakers in this equipment will void the warranty.

Courant de court-circuit nominal Ce panneau a un courant de court-circuit maximal de 100 000 A RMS symétriques, 120/240 V~. La valeur nominale réelle dépend des disjoncteurs de dérivation installés dans ce panneau et du disjoncteur principal/d'alimentation, le cas échéant, installé en amont de ce panneau. Les bonnes combinaisons de séries de disjoncteurs principaux, d'alimentation et de dérivation à utiliser sont indiquées dans le tableau ci-dessous. Tout disjoncteur installé, remplacé ou ajouté dans ce panneau doit être fabriqué par Siemens et doit être du type recommandé, tel qu'indiqué dans le tableau ci-dessous. L'utilisation d'autres disjoncteurs dans cet équipement annulera la garantie.

SIEMENS TYPE MAIN BREAKER (DISJONCTEUR PRINCIPAL)	FEEDER BREAKER (DISJONCTEUR D'ALIMENTATION)	BRANCH BREAKER (DISJONCTEUR DE DÉRIVATION)	RATING AMPS (INTENSITE NOMINALE (A))
NONE USED	NONE USED	QP, QG, QT, QTA, QTAN, QAF, QAFN, QAF2, QAF2N, QFGA2, QFGA2N, QPF, QPF2, QPF2N, QPFB, QPFBN, QE, QE2, QEB	10,000
	NONE USED	QPH, QAFH, QAFH2, QFGAH2, QPHF, QPHF2, QPHFB, QEH, QE2, QEBH	22,000
	QPH, BLH, QSH	QP, QTA, QTAN, QAF, QAFN, QAF2, QAF2N, QFGA2, QFGA2N, QPF, QPF2, QPF2N, QPFB, QPFBN, QE, QE2, QEB	
	QSHH	QP, QPH, QT, QTA, QTAN, QAF, QAFN, QAF2, QAF2N, QAFH, QAFH2, QFGA2, QFGA2N, QFGAH2, QPF, QPF2, QPF2N, QPFB, QPFBN, QPHF, QPHF2, QPHFB, QE, QE2, QEB, QEH, QE2, QEBH	42,000
	NONE USED	HQP, HQAF2, HQFGA2, HQPF2	65,000
ED4, ED6, HQP, HBL, HQS			
QPH, BLH			
NDGA, NFGA, Class J, T, R, or L Fuses JXD2(-A), JD6(-A), JXD6(-A), LD6(-A), LXD6(-A), MD6, MXD6, ND6, SND6-B, NXD6, NJJA, NJGA, NLGB, NMG, NNG, NPG, PD6, SPD6-B, PXD6, RD6, RXD6, MMAE, MMNAE	QPH, BLH, QS	QP, QPH, QT, QTA, QTAN, QAF, QAFN, QAF2, QAF2N, QAFH, QAFH2, QFGA2, QFGA2N, QFGAH2, QPF, QPF2, QPF2N, QPFB, QPFBN, QPHF, QPHF2, QPHFB, QE, QE2, QEB, QEH, QE2, QEBH	85,000
FD6, FXD6 JXD2(-A), JD6(-A), JXD6(-A), LD6(-A), LXD6(-A), MD6, MXD6, ND6, SND6-B, NXD6, PD6, SPD6-B, PXD6, RD6, RXD6, NDGA, NFGA, NJJA, NJGA, NLGB, NMG, NNG, NPG, HMAS, MMAE, MMNAE	QPH, HQP		
MFAS MJAS, MLAS HFAS, MFAE, HFAE, HJAS, MJAE, HJAE, HLAS, MFAE, HFAE	NONE USED or QP, BL, QS QPH, BLH, QS QPH, HQP	QP, QPH, QT, QTA, QTAN, QAF, QAFN, QAF2, QAF2N, QAFH, QAFH2, QFGA2, QFGA2N, QFGAH2, QPF, QPF2, QPF2N, QPFB, QPFBN, QPHF, QPHF2, QPHFB, QE, QE2, QEB, QEH, QE2, QEBH	100,000
NONE USED	HQSH, HQPH, ED4, HED6, NGB, HEAB		
HFD6, HFXD6, HFGA, HJD6(-A), HJXD6(-A), HJGA, HLD6(-A), HLDX6(-A), HLBG, HMD6, HMXD6, HMG, HND6, SHND6-B, HNXD6, NG, HPD6, SHPD6-B, HPXD6, HPG, HRD6, HRXD6, HFAS, MFAE, HJAS, MJAE, HLAS, MFAE, HFAE, HMAS, MMAE, MMNAE, or Class J, T, R, or L Fuses	ED4, ED6, QS, SEAB, MEAB	QP, QPH, HQP, QT, QTA, QTAN, QAF, QAFN, QAF2, QAF2N, QAFH, QAFH2, HQAF2, HQAF2, QFGA2, QFGA2N, QFGAH2, HQFGA2, QPF, QPF2, QPF2N, QPFB, QPFBN, QPHF, QPHF2, QPHFB, HQPF2, QE, QE2, QEB, QEH, QE2, QEBH	
HFD6, HFXD6, HFAS, MFAE, HFAE, 300V Class T Fuses ~ 200A Max HDGA, HFGA, HFAS, 300V Class T Fuses ~ 600A Max	NONE USED or QP, BL NONE USED or QPH, BLH	QPH, HQP	