

Panneaux de distribution ReliaHome

Guide de sélection CSA





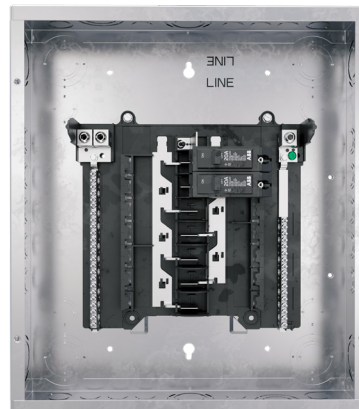
Table des matières

2	Panneaux de distribution ReliaHome 120/240 V – Monophasés
4	Panneaux de distribution ReliaHome 120/208 V – Triphasés
6	Disjoncteurs
10	Panneaux de génératrice ReliaHome
12	Accessoires installés sur le terrain

Panneaux de distribution ReliaHome de série T

Monophasés 40-125 A

- Tous les panneaux de distribution – Entrée par le haut ou par le bas
- Boîtiers pour l'intérieur et pour l'extérieur disponibles
- Barre omnibus en cuivre standard
- Les panneaux de distribution peuvent être montés en position verticale ou horizontale
- N'acceptent que les disjoncteurs en queue de cochon



Cosse principale de série T

Ampères (ML)	Numéro de pièce Boîtier intérieur de type 1	Numéro de pièce Boîtier extérieur de type 3R	Total d'espaces (1 pôle)	Quantité maximale de circuits	H	L	P	Calibre des câbles de conducteur pour les cosses principales CU/AL
40	–	TLC240RCU	2	4	10,44	7,71	3,98	4-14 CU/AL
40	TLC240SCU	–	2	4	10,21	5,69	3,34	4-14 CU/AL
70	–	TLC270RCU	2	4	10,44	7,71	3,98	4-14 CU/AL
70	TLC270SCU	–	2	4	10,21	5,69	3,34	4-14 CU/AL
100	TLCQ410C	–	4	8	9,13	7,37	3,25	6-2/0 CU/AL
100	TPLCQ410C ¹	–	4	8	9,13	7,37	3,25	6-2/0 CU/AL
125	TLCQ612SCU/FCU ^{2,4}	–	4	8	11,13	11,37	3,32	6-2/0 CU/AL
125	TLCQ612SCUD/FCUD ^{2,3}	–	6	12	11,13	11,37	3,32	6-2/0 CU/AL
125	TLCQ812SCU/FCU ^{2,4}	–	8	16	11,13	11,37	3,32	6-2/0 CU/AL
125	TLCQ812SCUD/FCUD ^{2,3}	–	8	16	11,13	11,37	3,32	6-2/0 CU/AL
125	TLCQ1212CCA	–	12	24	19,13	14,13	3,32	6-2/0 CU/AL

¹ Boîtier en thermoplastique.

² SCU indique un boîtier monté en surface. FCU indique un boîtier affleurant.

³ Comprend une porte en option.

⁴ Porte non incluse.

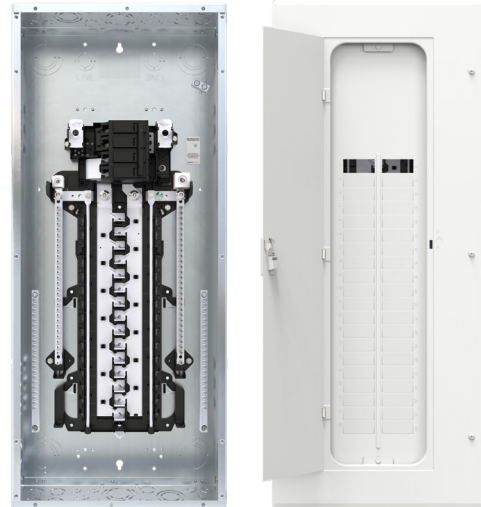
Disjoncteur principal de série T

Ampères (MCB)	Numéro de pièce Boîtier intérieur de type 1	Numéro de pièce Boîtier extérieur de type 3R	Total d'espaces (1 pôle)	Quantité maximale de circuits	H	L	P	Calibre des câbles de conducteur pour les cosses principales CU/AL
100	–	TMCQ1210RCA	12	24	21,86	13,5	5,05	6-2/0 CU/AL
100	TMCQ1210CCA	–	12	24	20,39	15,37	4,07	6-2/0 CU/AL
100	TMCQ1210CCAW	–	12	24	20,39	15,37	4,07	6-2/0 CU/AL

Panneaux de distribution ReliaHome de série P

120/240 V – Monophasés

- Disjoncteur principal 22 kAIC – Installé en usine
- Monophasés 100-200 A
- Tous les panneaux de distribution – Entrée par le haut et par le bas
- Barre omnibus en aluminium standard
- Acceptent les disjoncteurs enfichables et en queue de cochon
- Les panneaux de distribution peuvent être montés en position verticale ou horizontale
- Peuvent être utilisés comme équipement de branchement lorsque l'installation est conforme au CCE (Code canadien de l'électricité)
- Peuvent être montés en position verticale ou horizontale



Monophasé

Cosse principale de série P

Ampères (ML)	Numéro de pièce Boîtier intérieur de type 1	Numéro de pièce Boîtier extérieur de type 3R	Total d'espaces (1 pôle)	Quantité maximale de circuits	H	L	P	Calibre des câbles de conducteur pour les cosses principales CU/AL
125	PALC1612W	–	16	32	20,39	15,37	4,12	(1) 6-2/0 CU/AL
125	PALC2412W	–	24	48	24,39	15,37	4,12	(1) 6-2/0 CU/AL
125	–	PALC2412R	24	48	26,16	14,88	5,03	(1) 6-2/0 CU/AL
200	PALC2020W	–	20	40	26,07	15,37	4,12	(1) 6-2/0 CU/AL
200	PALC3020W	–	30	60	29,82	15,37	4,12	(1) 6-250 CU/AL
200	PALC4020W	–	40	80	36,82	15,37	4,12	(1) 6-250 CU/AL
200	–	PALC4020R	40	80	39,16	14,88	5,03	(1) 6-250 CU/AL
225	PALC4022W	–	40	80	36,82	15,37	4,12	(1) 1-300 CU/AL

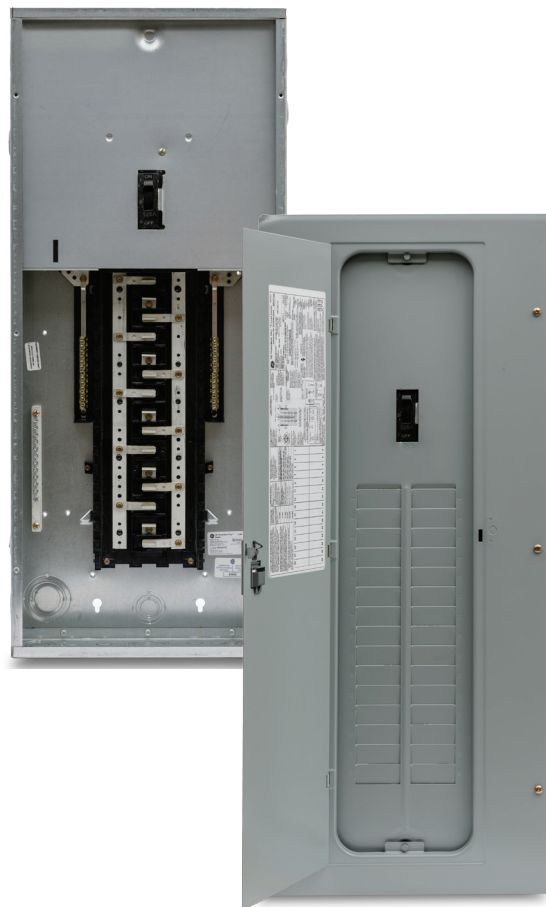
Disjoncteur principal de série P

Ampères (MB)	Numéro de pièce Boîtier intérieur de type 1	Numéro de pièce Boîtier extérieur de type 3R	Total d'espaces (1 pôle)	Quantité maximale de circuits	H	L	P	Calibre des câbles de conducteur pour les cosses principales CU/AL
100	–	PAMC1610R	16	32	29,3	13,45	4,92	4-1/0 CU/AL
100	PAMC1610W	–	16	32	24,39	15,37	4,12	4-1/0 CU/AL
100	–	PAMC2010R	20	40	27,05	13,45	5,88	4-1/0 CU/AL
100	PAMC2010W	–	20	40	24,39	15,37	4,12	4-1/0 CU/AL
100	PAMC3010W	–	30	60	29,82	15,37	4,12	4-1/0 CU/AL
100	PAMC4010W	–	40	80	40,56	15,37	4,12	4-1/0 CU/AL
125	PAMC2412W	–	24	48	26,07	15,37	4,12	2-2/0 CU/AL
125	PAMC3012W	–	30	60	29,82	15,37	4,12	2-2/0 CU/AL
150	PAMC2015W	–	20	40	29,82	15,37	4,12	1-3/0 CU; 2/0-3/0 AL
150	PAMC3015W	–	30	60	34,57	15,37	4,12	1-3/0 CU; 2/0-3/0 AL
150	PAMC4015W	–	40	80	40,56	15,37	4,12	1-3/0 CU; 2/0-3/0 AL
200	–	PAMC2020R	20	40	33,3	13,45	4,92	1-250 CU; 2/0-250 AL
200	PAMC2020W	–	20	40	29,82	15,37	4,12	1-250 CU; 2/0-250 AL
200	PAMC3020W	–	30	60	34,57	15,37	4,12	1-250 CU; 2/0-250 AL
200	PAMC4020W	–	40	80	40,56	15,37	4,12	1-250 CU; 2/0-250 AL
200	–	PAMC4020R	40	80	39,16	14,69	5,03	1-250 CU; 2/0-250 AL
200	PAMC6020W	–	60	120	50,56	15,37	4,12	1-250 CU; 2/0-250 AL
200	–	PAMC6020R	60	120	49,16	14,88	5,75	1-250 CU; 2/0-250 AL

Panneaux de distribution ReliaHome triphasés

Triphasés 100-225 A

- Tous les panneaux de distribution – Entrée par le haut ou par le bas
- Boîtiers pour l'intérieur et pour l'extérieur disponibles
- Barre omnibus en aluminium et lames en cuivre
- Le numéro de pièce de la base comprend le couvercle
- Peuvent être utilisés comme équipement de branchement lorsque l'installation est conforme au CCE (Code canadien de l'électricité)



Triphasé

Panneaux de distribution ReliaHome triphasés

120/208 V – Triphasés

Disjoncteur principal, 22 kA

Comprend un couvercle

Ampères (MB)	Numéro de pièce Boîtier intérieur de type 1	Numéro de pièce Boîtier extérieur de type 3R	Quantité maximale de circuits			Total d'espaces (1 pôle)
			THQL de 1 po			
			1P	2P	3P	
100	TMC12410C	–	12	6	4	12
100	TMC18410C	–	18	8	6	18
125	TMC30412C	–	30	14	10	30
200	TMC42420C	TMC42420R	42	20	14	42

Le panneau de distribution triphasé 120/208 V n'accepte que les disjoncteurs THQL de 1 po.

120/208 V – Triphasés

Cosse principale

Ampères (ML)	Numéro de pièce Boîtier intérieur de type 1	Numéro de pièce Boîtier extérieur de type 3R	Quantité maximale de circuits			Total d'espaces (1 pôle)
			THQL de 1 po			
			1P	2P	3P	
125	TLC12412C	TLC12412R	12	6	4	12
150	TLC18415C	–	18	8	6	18
150	TLC24415C	TLC24415R	24	12	8	24
200	TLC30420C	TLC30420R	30	14	10	30
200	TLC42420C	TLC42420R	42	20	14	42
225	TLC30422C	–	30	14	10	30
225	TLC42422C	–	42	20	14	42

Le panneau de distribution triphasé 120/208 V n'accepte que les disjoncteurs THQL de 1 po.

Disjoncteurs

Disjoncteurs enfichables Q-Line

Intensité nominale 120/240 V c.a.	10 000 AIC	
	Type THQL, module de 1 po	
	120/240 V c.a.	240 V c.a.
	Numéro de pièce	Numéro de pièce
1 pôle¹		
15 ²	THQL1115	–
20 ²	THQL1120	–
25	THQL1125	–
30	THQL1130	–
35	THQL1135	–
40	THQL1140	–
45	THQL1145	–
50	THQL1150	–
Emb. standard	5 boîtes de 10	–

2 pôles ³ : Comprend une barre de déclenchement commune interne		
15	THQL2115	THQL22015 ⁴
20	THQL2120	THQL22020 ⁴
25	THQL2125	THQL22025 ⁴
30	THQL2130	THQL22030 ⁴
35	THQL2135	THQL22035 ⁴
40	THQL2140	THQL22040 ⁴
45	THQL2145	THQL22045 ⁴
50	THQL2150	THQL22050 ⁴
60	THQL2160	THQL22060 ⁴
70	THQL2170	THQL22070 ⁴
80	THQL2180	THQL22080 ⁴
90	THQL2190	THQL22090 ⁴
100	THQL21100	THQL22100 ⁴
110	THQL21110	–
125	THQL21125	–
Emb. standard	5 boîtes de 5	5 boîtes de 5

3 pôles ³ : Comprend une barre de déclenchement commune interne		
15	–	THQL32015
20	–	THQL32020
25	–	THQL32025
30	–	THQL32030
35	–	THQL32035
40	–	THQL32040
45	–	THQL32045
50	–	THQL32050
60	–	THQL32060
70	–	THQL32070
80	–	THQL32080
90	–	THQL32090
100	–	THQL32100
Emb. standard	–	5 boîtes de 3

¹ Homologué UL comme HACR (chauffage, climatisation et réfrigération).

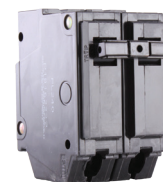
² Homologué UL comme SWD (interruption). Convient aux charges d'éclairage fluorescent de 120 V c.a.

³ 15-100 A, homologué UL comme HACR (chauffage, climatisation et réfrigération).

⁴ Nécessaire uniquement pour les systèmes triphasés et les systèmes à branche sous tension en triangle.



THQL1120



THQL2140



THQL32020

Disjoncteurs électroniques à neutre enfichable

LISTES DE NUMÉRO DE PIÈCES

Numéro de pièce	Intensité	Pôles	AIC	Protection
THQL1115PAF2	15 A	1P	10 k	AFCI
THQL1120PAF2	20 A	1P	10 k	AFCI
THHQL1115PAF2	15 A	1P	22 k	AFCI
THHQL1120PAF2	20 A	1P	22 k	AFCI
THQL1115PDF	15 A	1P	10 k	AFCI/GFCI
THQL1120PDF	20 A	1P	10 k	AFCI/GFCI
THHQL1115PDF	15 A	1P	22 k	AFCI/GFCI
THHQL1120PDF	20 A	1P	22 k	AFCI/GFCI
THQL1115PGFT	15 A	1P	10 k	GFCI
THQL1120PGFT	20 A	1P	10 k	GFCI
THQL1125PGFT	25 A	1P	10 k	GFCI
THQL1130PGFT	30 A	1P	10 k	GFCI
THHQL1115PGFT	15 A	1P	22 k	GFCI
THHQL1120PGFT	20 A	1P	22 k	GFCI
THHQL1125PGFT	25 A	1P	22 k	GFCI
THHQL1130PGFT	30 A	1P	22 k	GFCI
THQL2115PGFT	15 A	2P	10 k	GFCI
THQL2120PGFT	20 A	2P	10 k	GFCI
THQL2125PGFT	25 A	2P	10 k	GFCI
THQL2130PGFT	30 A	2P	10 k	GFCI
THHQL2115PGFT	15 A	2P	22 k	GFCI
THHQL2120PGFT	20 A	2P	22 k	GFCI
THHQL2125PGFT	25 A	2P	22 k	GFCI
THHQL2130PGFT	30 A	2P	22 k	GFCI

Disjoncteurs

Défaut d'arc²

cULus

Disjoncteurs de défaut d'arc n° 1699

	Intensité nominale (A)	1 pôle, 120/240 V c.a. ¹ Numéro de pièce	1 pôle, 120/240 V c.a. Numéro de pièce
10 000 AIC			
	15	THQL1115AF2	THQL1115AF2S
	20	THQL1120AF2	THQL1120AF2S
22 000 AIC			
	15	THHQL1115AF2	–
	20	THHQL1120AF2	–
Emb. standard		10 boîtes de 1	–

Depuis le 1^{er} janvier 2008, la norme 2005 du Code national de l'électricité des États-Unis (NEC™) exige des disjoncteurs de défaut d'arc (AFCI) combinés.

¹ AFCI combiné conforme à la norme 2008 ou ultérieure du NEC™.

² Pour les applications à neutre partagé à 2 pôles, utiliser deux disjoncteurs à 1 pôle avec une attache de poignée. Voir DET-719 pour plus de renseignements sur nos produits de protection contre les défauts d'arc.



THQL1115AF2



THQL1115AF2S

Fuite à la terre avec fonction d'autovérification

cULus

Disjoncteurs de fuite à la terre UL943 ed5 (5 milliampères)

	Intensité nominale (A)	1 pôle, 120 V c.a. Numéro de pièce	1 pôle, 120 V c.a. Numéro de pièce	2 pôles, 120/240 V c.a. Numéro de pièce
10 000 AIC				
	15	THQL1115GFT	THQL1115GFTS	THQL2115GFT
	20	THQL1120GFT	THQL1120GFTS	THQL2120GFT
	25	THQL1125GFT	–	THQL2125GFT
	30	THQL1130GFT	–	THQL2130GFT
	40	–	–	THQL2140GFT ³
	50	–	–	THQL2150GFT ³
22 000 AIC				
	15	THHQL1115GFT	–	THHQL2115GFT
	20	THHQL1120GFT	–	THHQL2120GFT
	25	THHQL1125GFT	–	THHQL2125GFT
	30	THHQL1130GFT	–	THHQL2130GFT



THQL2120GFT



THQL1115GFTS

³ UL et CSA

Fuite à la terre avec protection de l'équipement

cULus

Disjoncteurs de fuite à la terre n° 943 avec niveau de déclenchement de 30 milliampères

	Intensité nominale (A)	1 pôle, 120 V c.a. Numéro de pièce	2 pôles, 120/240 V c.a. Numéro de pièce
10 000 AIC			
	15	THQL1115GFEP	THQL2115GFEP
	20	THQL1120GFEP	THQL2120GFEP
	30	THQL1130GFEP	THQL2130GFEP
22 000 AIC			
	15	–	THHQL2115GFEP
	20	–	THHQL2120GFEP
Emb. standard		10 boîtes de 1	10 boîtes de 1



THQL1120GFEP

Disjoncteur de fuite à la terre à double fonction GFCI/AFCI et disjoncteur de défaut d'arc combiné

Homologués UL

	Intensité nominale (A)	1 pôle, 120/240 V c.a. Numéro de pièce
10 000 AIC		
	15	THQL1115DF
	20	THQL1120DF
Emb. standard		10 boîtes de 1



THQL1115DF



THQL1115DFS

Limiteurs de surtension

Description	Numéro de pièce
Limiteur de surtension SurgePro AC 27KA à montage sur panneau	THQLSURGE2
Limiteur de surtension SurgePro à montage externe	THOMESURGE

Panneaux de génératrice ReliaHome

Panneaux de génératrice

Boîtier NEMA 1

Numéro de pièce	Description
TMCQ830FCUGEN	Panneau 30A, 8 circuits, affleurant
TMCQ830SCUGEN	Panneau 30A, 8 circuits, en surface
TMCQ860FCUGEN	Panneau 60A, 8 circuits, affleurant
TMCQ860SCUGEN	Panneau 60A, 8 circuits, en surface

Panneaux de génératrice

Boîtier NEMA 3R

Numéro de pièce	Description
TMCQ830RCUGEN	Panneau 30A, 8 circuits
TMCQ860RCUGEN	Panneau 60A, 8 circuits



Panneau de génératrice
TM860RCUGEN

Accessoires installés sur le terrain

Ensembles de mise à la terre pour l'équipement triphasé ReliaHome

Description	Quantité d'emballage normalisé	Numéro de pièce
(4) 14-8 CU/12-8 AL, (3) 14-4 CU/6-4 AL	20	TGL1
(11) 14-8 CU/12-8 AL, (3) 14-4 CU/6-4 AL	20	TGL2 ¹
(7) 14-8 CU/12-8 AL, (3) 14-4 CU/6-4 AL, (2) 14-4 CU/12-4 AL, (1) 14-2 CU/AL	20	TGL8 ¹
(1) 6-2/0 CU/AL (nombre de bornes), ensembles de mise à la terre de l'équipement	20	TGL20 ²
(3) 10-1/0 CU/AL (nombre de bornes pour 400 et 600 ampères)	1	TNG3 ³
(6) 10-1/0 CU/AL (nombre de bornes pour 400 et 600 ampères)	1	TNG6 ⁴

¹ TGL2, TGL4 et TGL8 se montent de manière interchangeable.

² Cosse de mise à la terre de l'équipement supplémentaire (à utiliser sur n'importe quel ensemble TGL).

³ Convient pour une utilisation avec jusqu'à six cosses TPLUG108 ou six cosses serties par pôle.



TGL2



TGL20 combiné à TGL1

Ensembles de mise à la terre de l'équipement et de barres de mise à la terre isolées ReliaHome

Description	Quantité d'emballage normalisé	Numéro de pièce
Mise à la terre 4 trous	1	TGK4
Mise à la terre 12 trous	1	TGK12
Mise à la terre 24 trous	1	TGK24
Mise à la terre 32 trous	1	TGK32
Mise à la terre 42 trous	1	TGK42



TGK12

Ensembles de neutre ReliaHome

Description	Gamme de conducteurs	Quantité d'emballage normalisé	Numéro de pièce
Ensemble de neutre – Montage sur le dessus du neutre uniquement	6-2/0	1	TNLK20
Ensemble de neutre or – Montage sur le dessus du neutre uniquement	6-250	1	TNLK250

Ensemble d'extension de neutre

Description	Quantité d'emballage normalisé	Numéro de pièce
Extension de neutre courte	1	PNEUXTSM
Extension de neutre longue	1	PNEUXTLG

Cosses d'alimentation secondaire et de traversée

Homologuées UL

Pour utilisation dans les panneaux de distribution afin d'alimenter économiquement un sous-panneau

Pôles	Intensité nominale (A)	Numéro de pièce
2	125	THLK2125
3	125	THLK3125
2	150	THLK2150
2	200	THLK2200 ⁵



THLK2125

Accessoires installés sur le terrain

Plaques de matelassage de façade

Description	Quantité d'emballage normalisé	Numéro de pièce
Plaque de matelassage de façade 1 po	50	TQLFP50
Plaque de matelassage de façade 1 po	1	TQLFP1

Manchons universels étanches à la pluie

Description	Taille de la base (po)	Quantité d'emballage normalisé	Numéro de pièce
Diamètre de ¾ po	3	10	TC75
Diamètre de 1 po	3	10	TC100
Diamètre de 1 ¼ po	3	10	TC125
Diamètre de 1 ½ po	3	10	TC150
Diamètre de 2 po	3	10	TC200
Diamètre de 2 ½ po	3	10	TC250
Diamètre de 3 po	3	5	TC300
Capuchon de fermeture	3	10	TCCP
Diamètre de 2 po	4	–	TCU27 ¹
Diamètre de 2 ½ po	4	–	TCU28 ¹
Diamètre de 3 po	4	–	TCU30 ¹
Diamètre de 3 ½ po	4	–	TCU35 ¹
Diamètre de 4 po	4	–	TCU40 ¹
Plaque de recouvrement de 4 po	4	–	TCUP ¹

¹ Pour les unités à 40 et 42 circuits dans les boîtes R8 uniquement.

Verrous de poignée – Cadenas

Description	Type de disjoncteur	Numéro de pièce
Verrou de poignée/cadenas THQL	THQL	THP100

Verrou de poignée à pression
Cadenas non inclus

Divers

Description	Numéro de pièce
Ensemble de maintien du disjoncteur	PTHQLRK1
Extrémité de l'ensemble de maintien du disjoncteur	PTHQLRK2
Répertoire des circuits	PD60
Ensemble de verrouillage de porte	TDL106
Poignée de porte grise	PLTCHGR

Ensembles de quincaillerie pour panneaux de distribution

Description	Quantité d'emballage normalisé	Numéro de pièce
Ensemble de quincaillerie de série T comprenant 10 vis de montage intérieur	1	THDWRKIT2
Ensemble de quincaillerie de série P	1	PHDWRKIT



TC150



THP100



THP106

Façades de remplacement pour les panneaux de distribution de série P

Description / Numéro de pièce	Quantité d'emballage normalisé	Numéro de pièce
PAMC1610W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFAMC1610W
PAMC2010W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFAMC2010W
PAMC3010W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFAMC3010W
PAMC4010W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFAMC4010W
PAMC2412W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFAMC2412W
PAMC3012W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFAMC3012W
PAMC2015W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFAMC2015W
PAMC3015W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFAMC3015W
PAMC4015W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFAMC4015W
PAMC2020W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFAMC2020W
PAMC3020W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFAMC3020W
PAMC4020W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFAMC4020W
PAMC6020W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFAMC6020W
PALC1612W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFALC1612W
PALC2412W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFALC2412W
PALC2020W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFALC2020W
PALC3020W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFALC3020W
PALC4020W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFALC4020W
PALC4022W Ensemble de remplacement de la façade (blanc)	1	PFALC4022W

Façades de remplacement pour les panneaux de distribution de série T

Description / Numéro de pièce	Quantité d'emballage normalisé	Numéro de pièce
TLCQ410C Façade en surface	1	TL27
TLCQ410C Façade affleurante	1	TL27FC
TLCQ612FCUD/TLCQ812FCUD Façade affleurante avec porte	1	TLC6FCD
TLCQ612FCU/TLCQ812FCU Façade affleurante	1	TLC6FC
TLCQ612SCUD/TLCQ812SCUD Façade en surface avec porte	1	TLC6SCD
TLCQ612SCU/TLCQ812SCU Façade en surface	1	TLC6SC

ABB inc.
800, boulevard Hymus
Saint-Laurent (Québec) H4S 0B5

Service à la clientèle / Soutien technique
epsupport@ca.abb.com

new.abb.com/ca/fr
[/panneaux-de-distribution-reliahome](#)

Nous nous réservons le droit d'apporter des changements techniques ou de modifier le contenu du présent document sans avis préalable. En ce qui concerne les bons de commande, les modalités particulières convenues auront préséance. ABB inc. n'accepte aucune responsabilité de quelque nature que ce soit pour les erreurs ou omissions potentielles dans l'information présentée dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits à l'égard de ce document ainsi que de l'information et des illustrations qu'il contient. Toute reproduction ou utilisation du présent contenu – en tout ou en partie – est interdite sans le consentement écrit explicite d'ABB inc. © ABB, 2024.
Tous droits réservés.