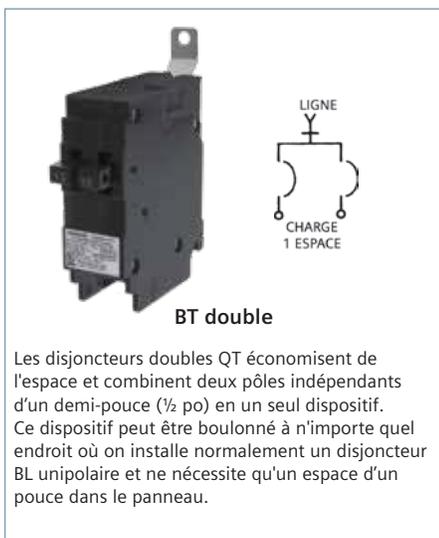


# Disjoncteurs miniatures BT en tandem (doubles)

Efficacité accrue pour les applications industrielles et commerciales

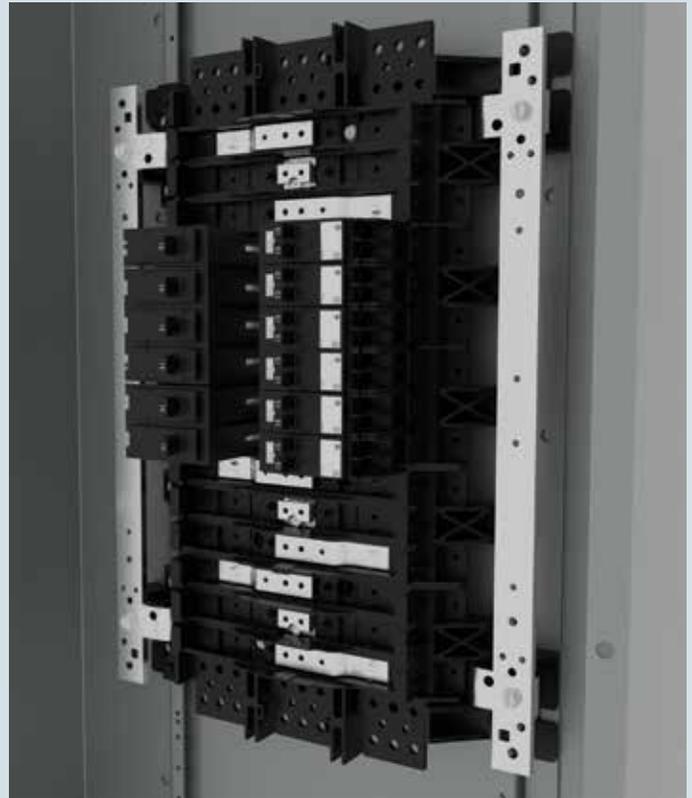
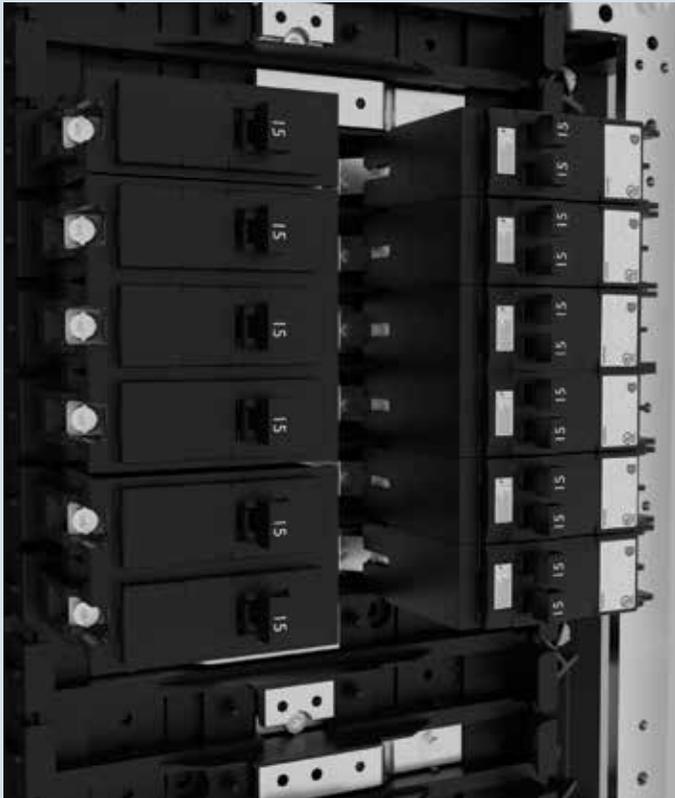


Conçu pour les applications commerciales/industrielles, le nouveau disjoncteur BT boulonné de Siemens de 1 po de large est de type Tandem/Double, ce qui permet d'avoir deux circuits unipolaires par pouce d'espace au lieu d'un seul circuit unipolaire. Ce sont des remplacements directs de la série BL unipolaire (15 A et 20 A seulement). Les disjoncteurs en tandem BT aideront les clients à réduire le nombre total de panneaux nécessaires ou la taille des panneaux requis dans les environnements industriels et commerciaux.

- Efficacité accrue des panneaux d'éclairage P1-P3. Deux disjoncteurs unipolaires dans un espace de 1 po.
- Gain d'espace et de temps dans les applications industrielles et commerciales - moins de panneaux.
- Idéal pour les projets industriels et commerciaux nouveaux ou existants - possibilité de modernisation dans les panneaux existants.

Intensité	Largeur	Circuits	BT (10 K AIC)	BTH (22 K AIC)	Détails
15-15	Pôle 1 po	2	B1515	B1515H	Deux circuits 15 A
20-20	Pôle 1 po	2	B2020	B2020H	Deux circuits 20 A

Remarque : Partout où un BL unipolaire peut s'adapter jusqu'à 22 kA, vous pouvez utiliser la série BT.



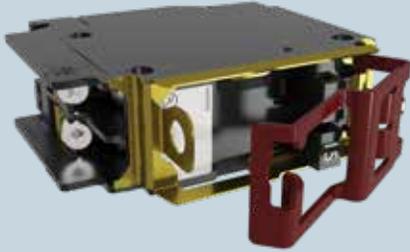
Les disjoncteurs BT/BTH en tandem/doubles peuvent remplacer directement un BL/BLH dans un espace d'un pouce avec deux circuits unipolaires par pouce d'espace au lieu d'un seul circuit unipolaire dans les tableaux nouveaux et existants.

## Caractéristiques :

- Permet à un seul disjoncteur en tandem BT de 15 A ou 20 A d'alimenter deux circuits de 15 A ou 20 A à la place de disjoncteurs BL unipolaires de 15 A ou 20 A dans un panneau d'éclairage ou un dispositif similaire.
- La densité accrue permettra d'installer deux fois plus de circuits unipolaires dans le même espace qu'auparavant, afin de gagner de l'espace et du temps dans les applications.
- Utilise une technologie de pointe en matière d'interruption de circuit, ce qui permet un fonctionnement « au froid ».
- Pour les panneaux d'éclairage Siemens existants, les disjoncteurs unipolaires BL 15 A ou 20 A installés peuvent être remplacés par des disjoncteurs en tandem BT pour libérer de l'espace selon les besoins. La quantité est limitée par les connexions neutres disponibles dans le panneau.
- La conception des panneaux d'éclairage P1-P3, avec neutres mis à jour, a été améliorée pour permettre le nombre minimum suivant de disjoncteurs en tandem BT\* : (Voir l'exemple de tableau inclus)
  - les panneaux à 18 circuits acceptent au moins 10 BT jumelés
  - les panneaux à 30 circuits acceptent au moins 20 BT jumelés
  - les panneaux à 42, 54 et 66 circuits acceptent au moins 30 BT jumelés.
- Les panneaux plus anciens peuvent avoir moins de connexions neutres et ne permettront pas autant de BT qu'indiqué.
  - La principale restriction est le nombre de positions neutres disponibles. Il appartient à l'installateur de vérifier avant l'installation dans des panneaux existants s'il existe des connexions disponibles.

\*Il s'agit d'une simplification et chaque configuration est différente, car les disjoncteurs bipolaires et tripolaires n'utilisent qu'une seule position neutre, mais ils occupent un espace de 2 ou 3 po. Par exemple : remplacer le maximum de BL recommandés par les BT ci-dessous permet d'avoir beaucoup plus de circuits que la normale, mais certaines configurations atteindront l'utilisation maximale du neutre avant que le panneau ne soit plein de disjoncteurs.

## Accessoires externes

Description	Numéro de catalogue	
Dispositif de cadenassage	ECPLD1	
	ECPLD1R* *illustré	
Attaches de poignée	ECQTH2	
Dispositif de blocage de manette	ECBX231M	

Exemples de configurations dans les panneaux P1 de Siemens : (Les P2/P3 auront des limitations similaires du nombre de neutres).

Installations typiques utilisant des BL dans des panneaux RP1 (tous les dispositifs unipolaires prennent en charge 15 A ou 20 A seulement)								Connexions neutres disponibles	
Taille du panneau	BL tripo- laire - Qté	BL bipo- laire - Qté	BL unipo- laire - Qté	BT jumelé Qté (pôles)	Total des pôles	Positions vides	Total des positions neutres utilisées	RP1 250 A	RP1 400 A
18	0	2	14	0 (0)	18	0	16	34	S. O.
30	2	2	20	0 (0)	30	0	24	50	50
42	2	2	32	0 (0)	42	0	36	84	100
54	2	2	44	0 (0)	54	0	48	100	100
66	2	2	56	0 (0)	66	0	60	100	100
Remplacement des BL par des BT (max 10, 20, 30 recommandés comme indiqué)								250 A	400 A
18	0	2	4	10 (20)	28	0	26	34	S. O.
30	2	2	0	20 (40)	50	0	44	50	50
42	2	2	2	30 (60)	72	0	66	84	100
54	2	2	14	30 (60)	84	0	78	100	100
66	2	2	26	30 (60)	96	0	90	100	100

Remarque : Les neutres ont une combinaison de connexions 1/0 et 6. Les disjoncteurs de dérivation de plus de 50 A utiliseront uniquement des connexions 1/0. Les connexions neutres non utilisées peuvent servir pour les BT 15/20 A si nécessaire pour plus de dispositifs BT que les recommandations indiquées. C'est à l'installateur de déterminer s'il y a des positions neutres disponibles pour ajouter plus de dispositifs que la quantité recommandée.

**Publié par  
Siemens 2022**

Siemens Canada limitée  
1577 North Service Road East  
Oakville, ON L6H 0H6

**Centre d'interaction avec la clientèle**  
Tél. : 1 (888) 303-3353  
cic.ca@siemens.com

Imprimé au Canada.  
N° de commande. SI-EP-1780  
Tous droits réservés  
© 2022, Siemens Canada limitée  
siemens.ca/distributionenergie

Les données techniques présentées dans ce document sont basées sur un cas réel ou des paramètres tels qu'ils ont été définis. Par conséquent, elles ne doivent donc pas être utilisées pour une application spécifique et ne constituent pas une garantie de performance pour aucun projet. Les résultats réels dépendent de conditions variables. Par conséquent, Siemens ne fait aucune déclaration, garantie ou assurance quant à l'exactitude, l'actualité ou l'exhaustivité du contenu du présent document. Sur demande, nous fournirons des données ou des spécifications techniques spécifiques concernant les applications particulières d'un client. Notre entreprise est continuellement engagée dans l'ingénierie et le développement. Pour cette raison, nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les technologies et les spécifications de produits contenues aux présentes.