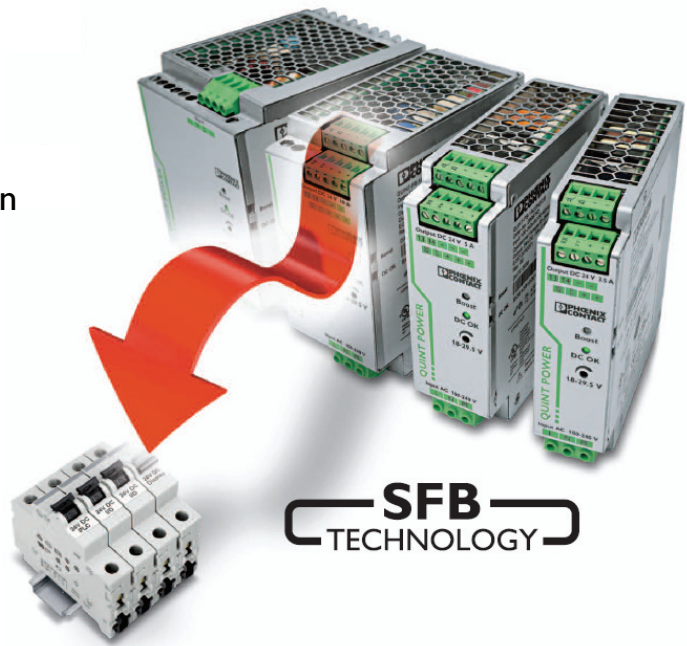


Alimentations QUINT POWER – Disponibilité maximale de l'installation grâce à la technologie SFB

Déclencher les disjoncteurs de protection standard rapidement et efficacement !

Avec la technologie SFB (Selective Fusebreaking Technology), pour la première fois, cette réserve de courant est disponible, un courant jusqu'à 6 fois l'intensité nominale pour 12 ms.



section du conducteur	0,75 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4,0 mm ²	6,0 mm ²	10,0 mm ²
-----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

24V/5 A QUINT POWER avec la technologie de type SFB

longueur de conducteur avec disjoncteur de protection C2	5 m	7 m	11 m	19 m			
----------------------------------------------------------	-----	-----	------	------	--	--	--

24V/10 A QUINT POWER avec la technologie de type SFB

longueur de conducteur avec disjoncteur de protection C2	14 m	19 m	29 m	49 m			
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection C4	4 m	5 m	8 m	14 m			
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection B6	9 m	12 m	18 m	30 m			

24V/20 A QUINT POWER avec la technologie de type SFB

longueur de conducteur avec disjoncteur de protection C2	14 m	19 m	29 m	49 m	79 m	< 100 m	
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection C4	8 m	11 m	17 m	29 m	47 m	70 m	
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection C6	4 m	5 m	8 m	14 m	22 m	33 m	
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection B6	12 m	17 m	25 m	42 m	68 m	< 100 m	
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection B10		9 m	13 m	23 m	37 m	55 m	
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection B16			5 m	9 m	15 m	22 m	

24V/40 A QUINT POWER avec la technologie de type SFB

longueur de conducteur avec disjoncteur de protection C2	14 m	19 m	29 m	49 m	79 m	< 100 m	< 150 m
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection C4	8 m	11 m	17 m	29 m	47 m	70 m	< 100 m
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection C6	6 m	8 m	12 m	20 m	32 m	48 m	81 m
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection C10		3 m	5 m	9 m	14 m	21 m	36 m
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection C13			3 m	5 m	8 m	13 m	22 m
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection B6	12 m	17 m	25 m	42 m	68 m	< 100 m	< 150 m
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection B10		10 m	16 m	27 m	43 m	65 m	< 100 m
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection B16			8 m	14 m	23 m	35 m	58 m
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection B20				9 m	15 m	23 m	38 m
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection B25				6 m	10 m	15 m	25 m

section du conducteur	0,75 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4,0 mm ²	6,0 mm ²	10,0 mm ²
-----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

48V/5 A QUINT POWER avec la technologie de type SFB

longueur de conducteur avec disjoncteur de protection C2	17 m	23 m	35 m	58 m			
----------------------------------------------------------	------	------	------	------	--	--	--

48V/10 A QUINT POWER avec la technologie de type SFB

longueur de conducteur avec disjoncteur de protection C2	35 m	47 m	71 m	< 100 m	< 150 m	< 250 m	
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection C4	10 m	13 m	20 m	34 m	54 m	81 m	
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection B6	19 m	25 m	38 m	64 m	< 100 m	< 150 m	

48V/20 A QUINT POWER avec la technologie de type SFB

longueur de conducteur avec disjoncteur de protection C2	35 m	47 m	71 m	< 100 m	< 170 m	< 270 m	< 400 m
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection C4	16 m	21 m	32 m	54 m	87 m	< 120 m	< 200 m
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection C6	7 m	10 m	15 m	25 m	40 m	61 m	< 100 m
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection B2	76 m	101 m	< 150 m	< 250 m	< 400 m	< 600 m	< 1000 m
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection B4	40 m	53 m	80 m	< 120 m	< 200 m	< 300 m	< 500 m
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection B6	26 m	35 m	53 m	89 m	< 140 m	< 200 m	< 340 m
longueur de conducteur avec disjoncteur de protection B10	11 m	15 m	23 m	39 m	62 m	94 m	< 150 m

Les valeurs indiquées se réfèrent à la distance (l) de l'alimentation à la charge. Le calcul se base sur les paramètres marginaux suivants :

- Disjoncteur de protection de la société Siemens, caractéristique B et C (par ex. B6: 5SY6106-6).
- déclenchement électromagnétique du disjoncteur de ligne au plus tard avec:
 - caractéristique B:
(courant de référence 5x) x
(facteur de correction 1,2 à 0Hz) =
courant de référence 6x
 - caractéristique C:
(courant de référence 10x) x
(facteur de correction 1,2 à 0Hz) =
courant de référence 12x
- Température ambiante: + 20 °C
- Les résistances internes des disjoncteurs de ligne sont prises en compte
- En plus du courant de court-circuit, l'alimentation fournit la moitié du courant nominal pour les chemins branchés en parallèle

(date: avril 2012)

