



TYPE:BM3VSB-□ BM3VHB-□
:BM3VSBK-□ BM3VHBK-□

富士マニュアルモータスタータ
MANUAL MOTOR STARTER
DISJONCTEURS MOTEURS
MOTORSCHUTZSCHALTER

INTERRUTTORE PROTETTORE
INTERRUPTOR AUTOMATICO
DISJUNTOR PARA MOTOR
MOTORBEVEILINGSSCHAKELAAR

安全上のご注意

取付け、運転・保守・点検の前に必ずこの取扱説明書とその他の付属書類をすべて熟読し、正しくお使いください。
この取扱説明書では、安全注意事項のランクを「危険」「注意」として区分しております。

危険 : 取り扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡または重傷を受ける可能性が想定される場合。

注意 : 取り扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性が想定される場合および物的損害だけの発生が想定される場合。

なお、**注意**に記載した事項でも状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので必ず守って下さい。

危険(Warning)

- 通電中は製品のハンドル以外に触れたり近づいたりしないでください。感電、火傷のおそれがあります。
- 本体、付属品、端子カバー等の配線、取付、保守・点検は上位の電源を切って行って下さい。感電のおそれがあります。

注意(Caution)

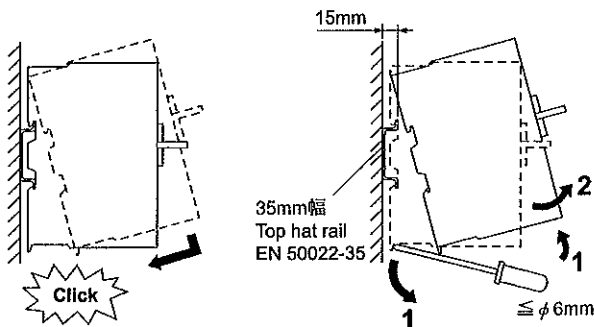
- 取付: ●電気工事、取付および保守点検は専門知識をもつ有資格者が行って下さい。
- 高温多湿、じんあい、腐食性ガス、過度の振動・衝撃などの異常な環境に設置しないでください。火災、誤動作のおそれがあります。
 - 取付は取扱説明書に規定されたスペース以上を確保して行って下さい。火傷、火災のおそれがあります。
- 接続: ●配線は通電電流に適した電線サイズを使用し、取扱説明書に規定された締付けトルクで締め付けてください。火災のおそれがあります。
- 使用時: ●自動的に遮断した場合は、原因を取り除いてからハンドルを投入 (ON) してください。火災のおそれがあります。
- 直入れ開閉器として使用する場合はONエンドまで速やかに投入動作を行ってください。
- 保守・点検: ●端子は定期的にし締めつけてください。火災のおそれがあります。
- 製品を廃棄する場合は、産業廃棄物として扱って下さい。

Warning

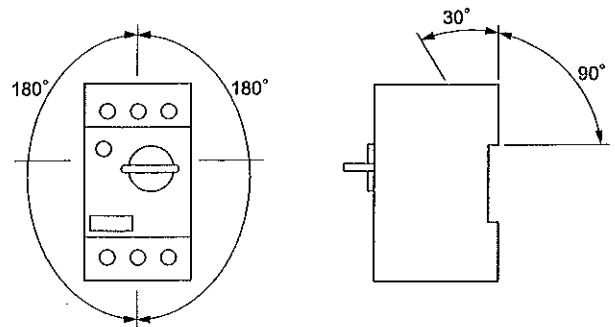
- WARNING** : Do not touch the product or approach it except handle when power is connected. Electric shock or burn may result. Turn off the power before starting installation, maintenance, or inspection. Failure to turn off power may result in Electric shock or burn.
- ATTENTION** : Ne pas toucher ou approcher un produit lorsque l'alimentation est branchée. Un électrochoc ou des brûlures pourraient en résulter. Débrancher l'alimentation avant l'installation, la maintenance ou l'inspection. Ne pas le faire expose l'utilisateur à des risques d'électrochoc ou de brûlures
- WARNUNG** : Berühren sie das Produkt nicht und kommen Sie nicht zu nahe, wenn das Produkt unter Netzspannung steht. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schocks oder von Verbrennungen. Schalten Sie das Gerät ab, bevor Sie mit installieren, Wartung, oder Inspektion beginnen. Anderenfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schocks oder von Verbrennungen
- ATTENZIONE** : Non toccare o operare su un prodotto quando è acceso. Potrebbe provocare scosse elettriche o ustioni. Spegnere l'alimentazione prima di iniziare l'installazione, la manutenzione o il collaudo. L'alimentazione accesa può provocare scosse elettriche o ustioni.
- ATENCIÓN** : No toque ni se acerque a un producto cuando esté conectado a la red. Puede ocasionarle una descarga eléctrica o quemaduras. Desconecte la red eléctrica antes de iniciar la instalación, mantenimiento, o inspección. Si no la desconecta puede ocasionarle una descarga eléctrica.
- ATENCAO** : Não toque nem se aproxime de nenhuma parte do produto além de sua alça quando o mesmo estiver ligado. Isso pode resultar num choque elétrico ou queimadura. Desligue o produto antes de iniciar a instalação, manutenção ou inspeção. Deixar de fazer isso pode resultar em choque elétrico ou queimadura.
- OPGELET** : Wanneer de stroom is ingeschakeld mag u een product uitsluitend aan de eigen handgreep vastpakken. Anders kunt u een elektrische schok of brandwonden oplopen. Schakel de stroom uit voor u begint aan installatie, onderhoud of inspectie. Doet u dit niet, dan kunt u een elektrische schok of brandwonden oplopen.

レール取付け
Installation

レール取外し
Removal

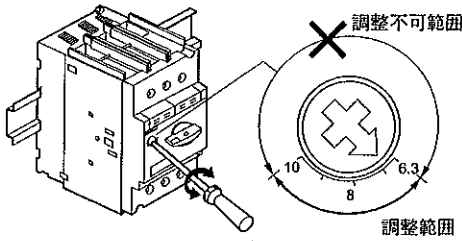


取付角度
Permissible operating position



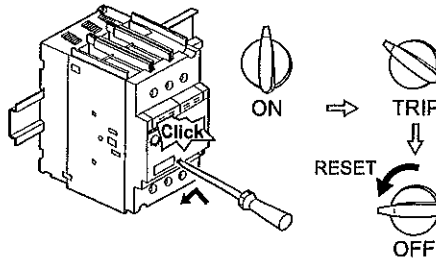
レール垂直での取付けは補強金具、当社製 (TS-XT形) をご使用ください。

電流設定 Current Adjustment

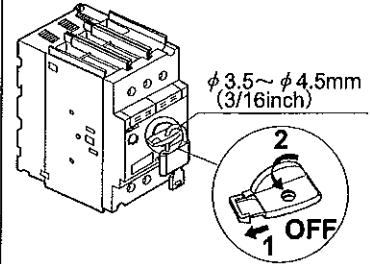


- BM3VSB、BM3VHB タイプのみ
- Only BM3VSB、BM3VHB

テストトリップ Test Trip



ハンドルロック Pad Lock



配線 Connection

TYPE		BM3VSB、BM3VSBK BM3VHB、BM3VHBK	BZ0_
サイズ SIZE (ねじ頭形状)		M6 (PZ2)	M3.5 (PZ2)
A	単線 Solid	φ1.6~φ2.6	φ1~φ1.6
	より線 Stranded	A=13 1x1...25 mm ² 2x1...16 mm ²	A=10 1x0.5...2.5 mm ² 2x0.5...2.5 mm ²
B	スリーブ付より線 With end sleeve	B=13 1x1...25 mm ² 2x1...16 mm ²	---
	AWG	1x18 to 4 AWG 2x18 to 4 AWG	1x18 to 14 AWG 2x18 to 14 AWG
締付トルク TORQUE		4 N·m 36 lb·in	0.8 N·m 7 lb·in

アークスペース (mm)

Ue(V)	A	B	C	D
~500V	15	40		
~690V	40	50		

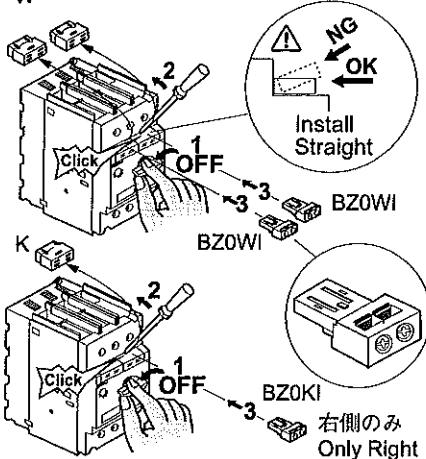
Suitable for motor group installation

BM3VSB
480V AC/22kA
600V AC/10kA
when protected by max. 600A Fuse, CB.

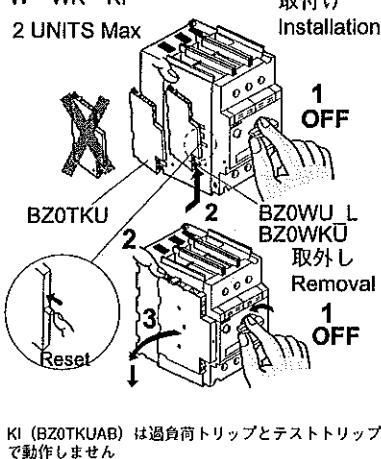
BM3VHB
480V AC/50kA
600V AC/10kA
when protected by max. 600A Fuse, CB.

For manual self-protected COMB. CNTLR, use short circuit alarm (BZ0TKUAB).
「ブスバー」の選定はカタログをご参照ください。
Please refer Catalog to select "Busbar"

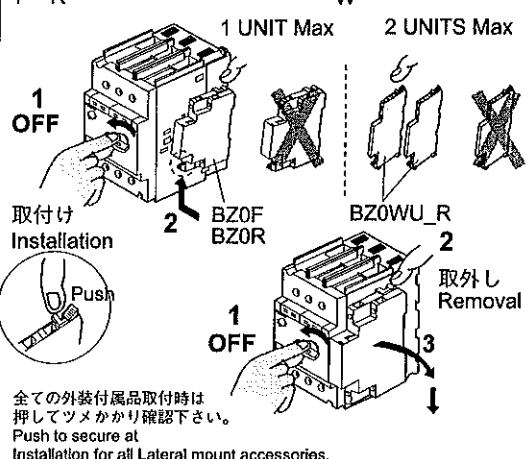
内装付属品 Internal mount W



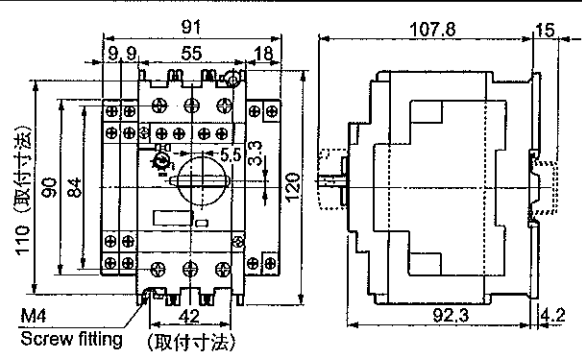
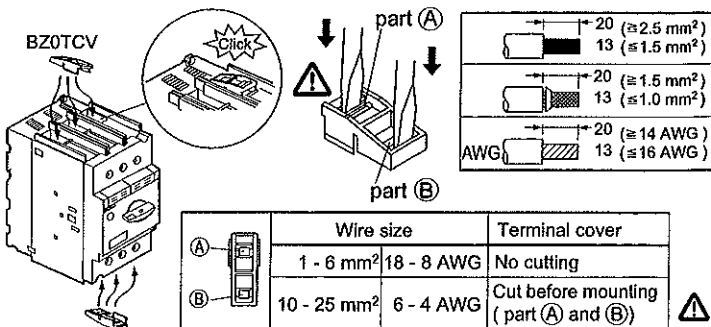
外装付属品 (左) Lateral mount (Left)



外装付属品 (右) Lateral mount (Right)



端子カバー Terminal cover



富士電機機器制御株式会社

〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目11番2号
(ゲートシティ大崎 イーストタワー)
TEL (03) 5435-7112
URL <http://www.fujielectric.co.jp/fcs/>

Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.

Gate City Ohsaki, East Tower, 11-2, Osaki 1-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, Japan
Phone : +81-3-5435-7112
URL <http://www.fujielectric.co.jp/fcs/>