



TYPE:BM3RHB-□
:BM3RHBK-□
:BM3RHR-□
:BM3RHRK-□

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ください。

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ください。感電のおそれがあります。

注意(Caution)

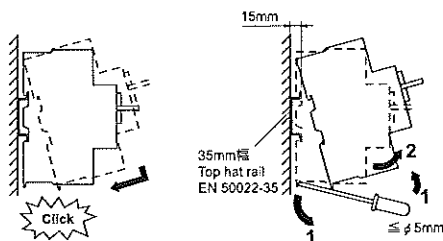
- 取付：●電気工事、取付および保守点検は専門知識をもつ資格者が行ってください。
●高温多湿、じんあい、腐食性ガス、過度の振動・衝撃などの異常な環境に設置しないでください。火災、誤動作のおそれがあります。
●取付は取扱説明書に規定されたスペース以上を確保して行ってください。火傷、火災のおそれがあります。
- 接続：●配線は通電電流に適した電線サイズを使用し、取扱説明書に規定された締付けトルクで締め付けてください。火災のおそれがあります。
●端子ねじは付属の端子ねじを使用し、締付け後、端子カバーをつけてください。(BM3RHR, BM3RHRK)
- 使用時：●自動的に遮断した場合は、原因を取り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：●端子は定期的増し締めしてください。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ください。

Warning

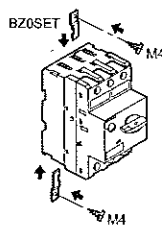


- WARNING** : Do not touch the product or approach it except handle when power is connected. Electric shock or burn may result. Turn off the power before starting installation, maintenance, or inspection. Failure to turn off power may result in Electric shock or burn.
- ATTENTION** : Ne pas toucher ou 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 ocasionar 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.

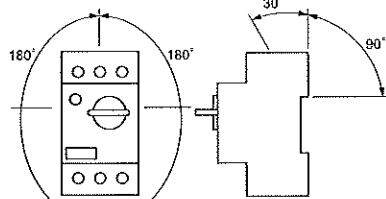
レール取付け Installation レール取外し Removal



ねじ取付け Screw mounting

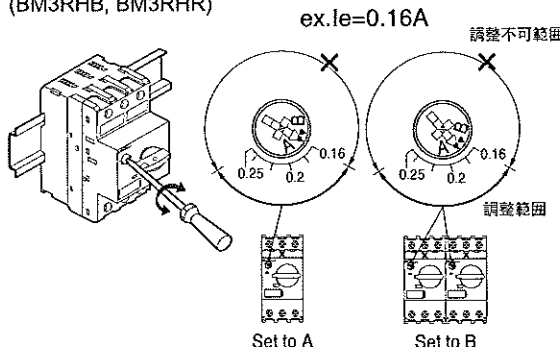


取付角度 Permissible operating position

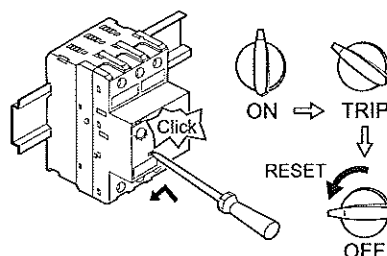


レール垂直での取付けは押え金具、富士電機 テクニカ製 (LT9E-T1) をご使用ください。

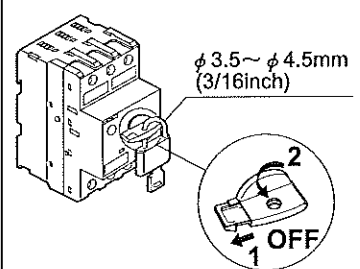
電流設定 Current Adjustment (BM3RHB, BM3RHR)



テストトリップ Test Trip



ハンドルロック Pad Lock

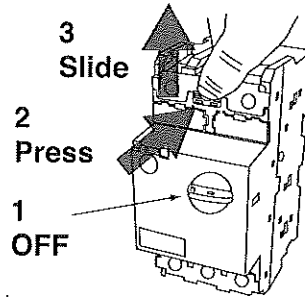


配線 Connection

配線はドライバを押しつけながら規定された締付トルクで締め付けてください。

TYPE		BM3RHB BM3RHBK	BM3RHR BM3RHRK	BZ0_
サイズ SIZE (ねじ頭形状)		M4 (PZ2)		M3.5 (PZ2)
10	単線 Solid	$\phi 1.6 \sim \phi 2.6$		$\phi 1 \sim \phi 1.6$
	より線 Stranded	1x1...10 mm ² 2x1...6 mm ²		1x0.5...2.5 mm ² 2x0.5...2.5 mm ²
10	スリーブ付より線 With end sleeve	1x1...6 mm ² 2x1...6 mm ²		—
	AWG	1x18 to 8 AWG 2x18 to 10 AWG		1x18 to 14 AWG 2x18 to 14 AWG
圧着端子 Ring type terminal lug		—		2枚XR1.25-4 ~R8-4
締付トルク TORQUE		2.0 N·m 18 lb·in		0.8 N·m 7 lb·in

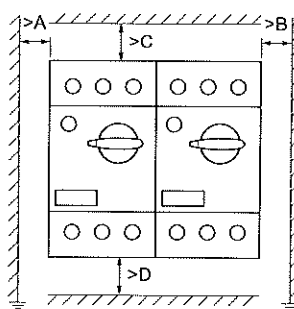
丸形圧着端子対応形
Ring Terminal Connection Type
(BM3RHR, BM3RHRK)



アークスペース (mm)

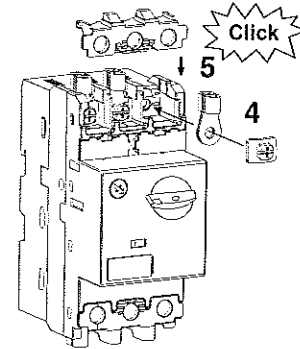
Ue(V)	A, B, C, D
~500V	15 30
~690V	40 50

「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"

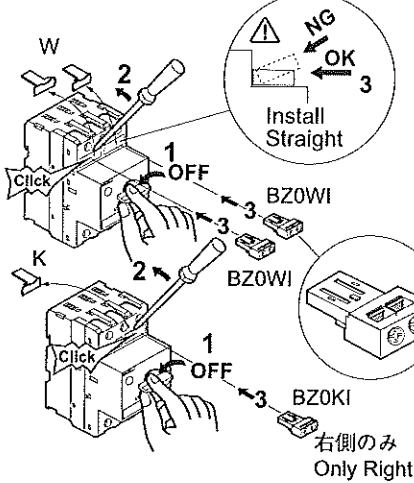


Suitable for motor group installation
480V AC/50kA
600V AC/10kA
when protected by max.
500A Fuse, CB.

For manual self-protected COMB. CNTLR, use short circuit alarm (BZ0TKUAB) and terminal cover (BZ0TCRE or BZ0RTCRE).

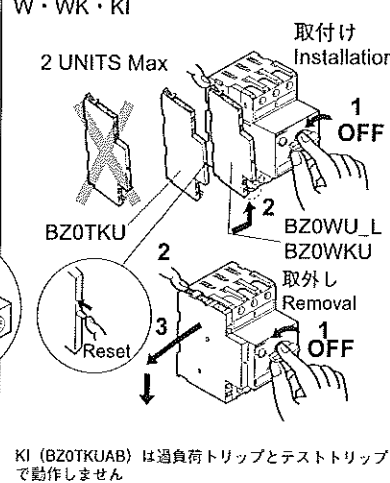


内装付属品 Internal mount



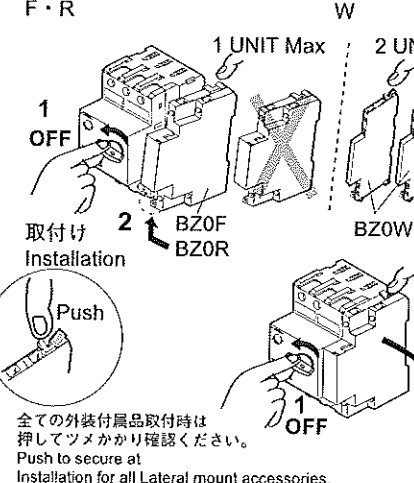
右側のみ
Only Right

外装付属品 (左) Lateral mount (Left)

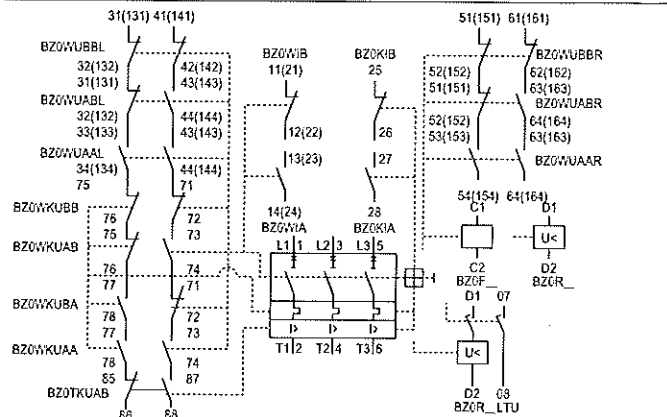
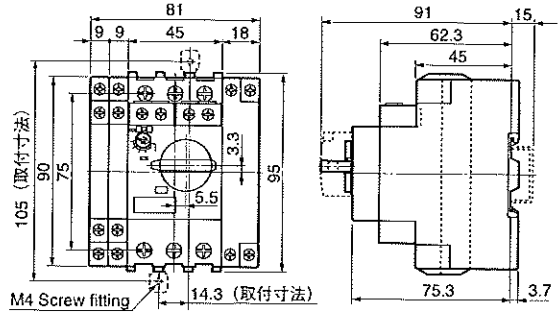


KI (BZ0TKUAB) は過負荷トリップとテストトリップで動作しません。

外装付属品 (右) Lateral mount (Right)



全ての外装付属品取付時は押しつけてツメかかり確認ください。
Push to secure at Installation for all Lateral mount accessories.



富士電機機器制御株式会社
〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号
(三井住友銀行人形町ビル)
TEL (03) 5847-8060
FAX (03) 5847-8182
URL <http://www.fujielectric.co.jp/fcs/>

Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.
Mitsui Sumitomo Bank Ningyo-cho Bldg., 5-7, Nihonbashi
Odemma-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0011, Japan
Phone : +81-3-5847-8060
Fax : +81-3-5847-8182
URL <http://www.fujielectric.co.jp/fcs/eng/>