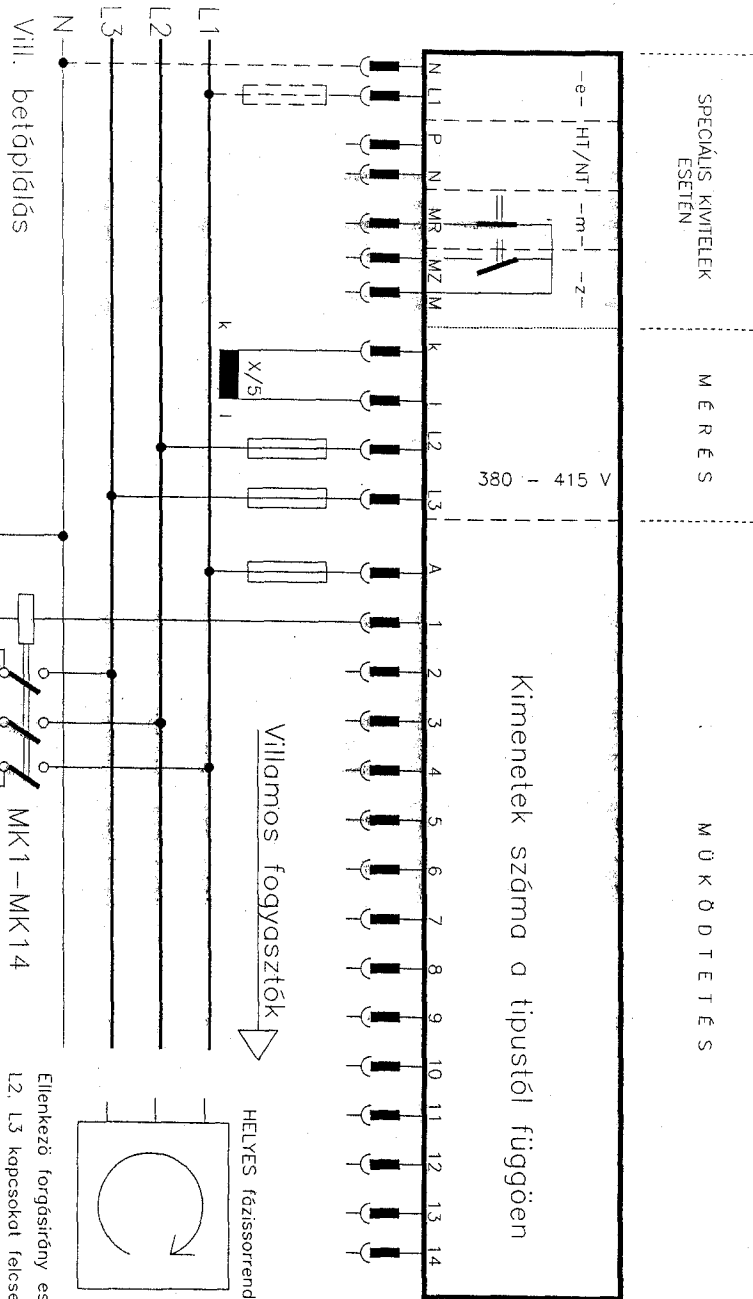


BELUK BLR-MC típusú fázisjavító automatika

Szerelési és üzembehelyezési leírás

1. Az automatika hátoldalán feltüntetett mérő- és vezérlőfeszültséget, a frekvenciát és a szabályozó áramutas bekötési rajzát egyeztetni kell a hálózat megfelelő adataival.
2. A szabályzót a megfelelő méretű (136x136mm) négyzetes kivágásba az oldalsó rögzítősavarak segítségével lehet rögzíteni.
3. A bekötési rajz szerint csatlakoztatni kell a bekötővezetéseket.
4. A feszültségek rákapcsolása előtt a cégjelzéses embléma mögött található (5) DIP kapcsolóval az (1) táblázat szerint be kell állítani a megfelelő programot.
5. A szabályzón lévő táblázat segítségével a (2) potenciométeren a C/k értéket be kell állítani.
6. Az (1) potenciométeren a kívánt teljesítménytényező értéket kell beállítani.
7. A (7) forgókapcsolót az "AUT" állásba kell kapcsolni.
8. Be kell kapcsolni a mérő- és működtető feszültséget, és nyitni az áramváltó szekunder kapcsait.
9. Ki kell várni a nullfeszültség lekapcsolás 90 másodperces késleltetési idejének lefutását, miközben a (3) LED dióda villogni fog.
10. A digitális kijelző váltakozva mutatja a teljesítménytényező értéket (PI: i.98, azaz induktív 0.98) és a bekapcsolt fokozatok számát. Ez utóbbi kijelzés alatt a (9) LED dióda világít
11. Ha a bekötés helyes, a késleltetési idő lefutása után megjelenik a terhelés kijelzése. (PI: a " + " LED világít)
12. Helyes bekötés esetén a szabályzó a beállított késleltetési idő (10) ütemében lépésről-lépésre bekapcsolja az egyes fokozatokat mindaddig, amíg a beállított teljesítménytényező értéket el nem éri. Ekkor a (3) LED folyamatos fényre vált. Tesztelés céljára a kapcsolási idő lerövidíthető, a normál üzemre azonban mindig vissza kell állítani a legalább 15 másodperces kapcsolási időt.



-e- : egyfázisú mérés esetén
 -HT/NT- : két különböző szabályozási időszak váltósa
 -m- : szabályozási zavarjelzés

C1 - C14

BELUK MC automatika

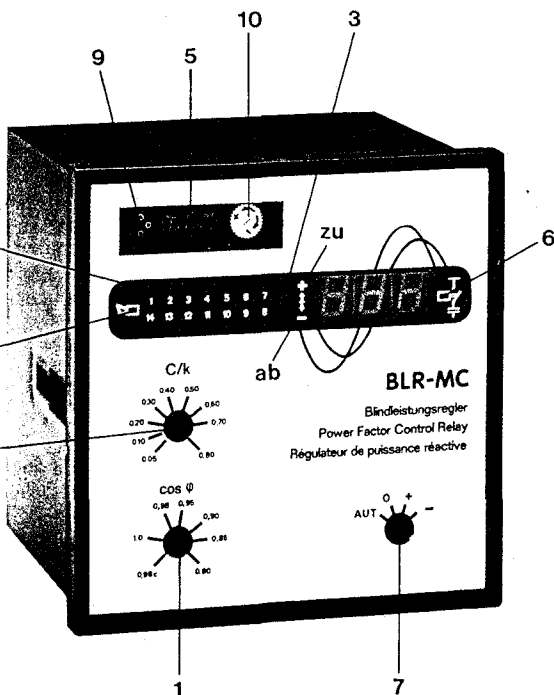
Ellenkező forgásirány esetén
 L2, L3 kapcsokat felcserélni!

13. A szabályzás ellenőrzésére a (7) forgókapcsolót a " + " állásba kapcsoljuk, és manuálisan túlkompenzálunk. Az " AUT " állásba visszakapcsolva a szabályzónak a túlkompenzálást okozó, manuálisan bekapcsolt fokozatokat automatikusan ki kell kapcsolnia.

14. Ha a rendelkezésre álló össz kondenzátorteljesítmény kevés és így a szabályzó a beállított teljesítménytényezőt nem tudja elérni, a (7) hibajelző LED világít. A hibajelzés nyugtáztatására a (6) kapcsolót " 0 " állásba kell kapcsolni. Hibajelzés esetén az " m " hibajelző kontaktussal ellátott szabályzóknál a belső relé meghűz.

15. A fázisjavító automatikák szerelésénél és üzemeltetésénél - mint minden más elektromos berendezésnél - be kell tartani a vonatkozó előírásokat.

Kezelőszervek:



1. Szabályozási cosφ érték
2. C/k érték beállítása
3. Szabályozási cosφ érték elérve
4. Fokozatkijelzés
5. DIP kódkapcsoló
6. Fokozatszám kijelzés (digitális)
7. Kézi/Aut. kapcsoló
8. Hibajelzés
9. Nyomtató csatl.
10. Kapcsolási idő (5-70 sec.)

FIGYELEM ! A programozást feszültségmentes állapotban kell elvégezni !									
Automatika típus BLR-...	Program DIP-kapcsolók					Program jelzés	Kapcsolási sor	Kondenzátor leágazások száma	Fokozatok száma
	1	2	3	4	5				
MC03	■	□	□	□	□	S 3	1:1:1	3	3
MC03	■	□	□	□	■	S 35 +	1:2:2	3	5
MC03	■	■	□	□	■	S 36 +	1:2:3	3	6
MC03	■	■	□	□	□	S 37 +	1:2:4	3	7
MC06	□	■	□	□	□	S 6	1:1:1:1	6	6
MC06	■	□	■	■	■	S 610	1:1:2:1:2	6	10
MC06	□	■	□	□	■	S 611 +	1:2:1:2	6	11
MC06	□	■	■	■	■	K 611	1:2:1:2	6	11
MC06	□	□	■	□	□	K 6	1:1:1:1	6	8
MC06	□	□	■	■	□	S 415	1:2:4:8	4	15
MC06	■	□	■	■	□	S 515 +	1:2:4:4:4	5	15
MC06	□	■	■	■	□	S 619 +	1:2:4:1:4	6	19
MC07	□	□	□	□	■	S 7	1:1:1:1	7	7
MC07	□	□	□	□	□	S 723	1:2:4:4:1:4	7	23
MC07	□	□	■	■	■	K 7	1:1:1:1	7	7
MC07	□	■	■	■	■	K 713	1:2:2:1:2	7	13
MC07	■	■	□	■	■	K 723	1:2:4:1:4	7	23
MC08	■	■	■	□	□	K 8	1:1:1:1	8	8
MC08	■	■	■	■	■	K 815 +	1:2:1:2	8	15
MC09	■	■	□	□	□	S 9	1:1:1:1	9	9
MC09	■	■	■	■	■	S 917 +	1:2:1:2	9	17
MC12	□	□	■	□	□	S 12	1:1:1:1	12	12
MC12	□	□	■	■	■	S 1223 +	1:2:1:2	12	23
MC12	□	□	□	□	■	K 10	1:1:1:1	10	10
MC12	■	□	□	■	■	K 1019 +	1:2:1:1	10	19
MC12	■	□	□	□	□	K 12	1:1:1:1	12	12
MC12	■	□	■	■	■	K 1223 +	1:2:1:2	12	23
MC14	■	□	■	□	□	S 14	1:1:1:1	14	14
MC14	■	□	■	■	■	S 1427 +	1:2:1:2	14	27
MC14	□	■	□	□	□	K 14	1:1:1:1	14	14
MC14	□	■	□	■	■	K 1427 +	1:2:1:2	14	27
Kijelző átkapcsoló	6 sz. DIP kapcsoló					■	Csak cosφ kijelzés		
						□	Cosφ és fokozat kijelzés		
Hibajelzés	7 sz. DIP kapcsoló					□	Hibajelzés nélkül		
						■	Hibajelzéssel		

■ - ON (FENT) □ - OFF (LENT)