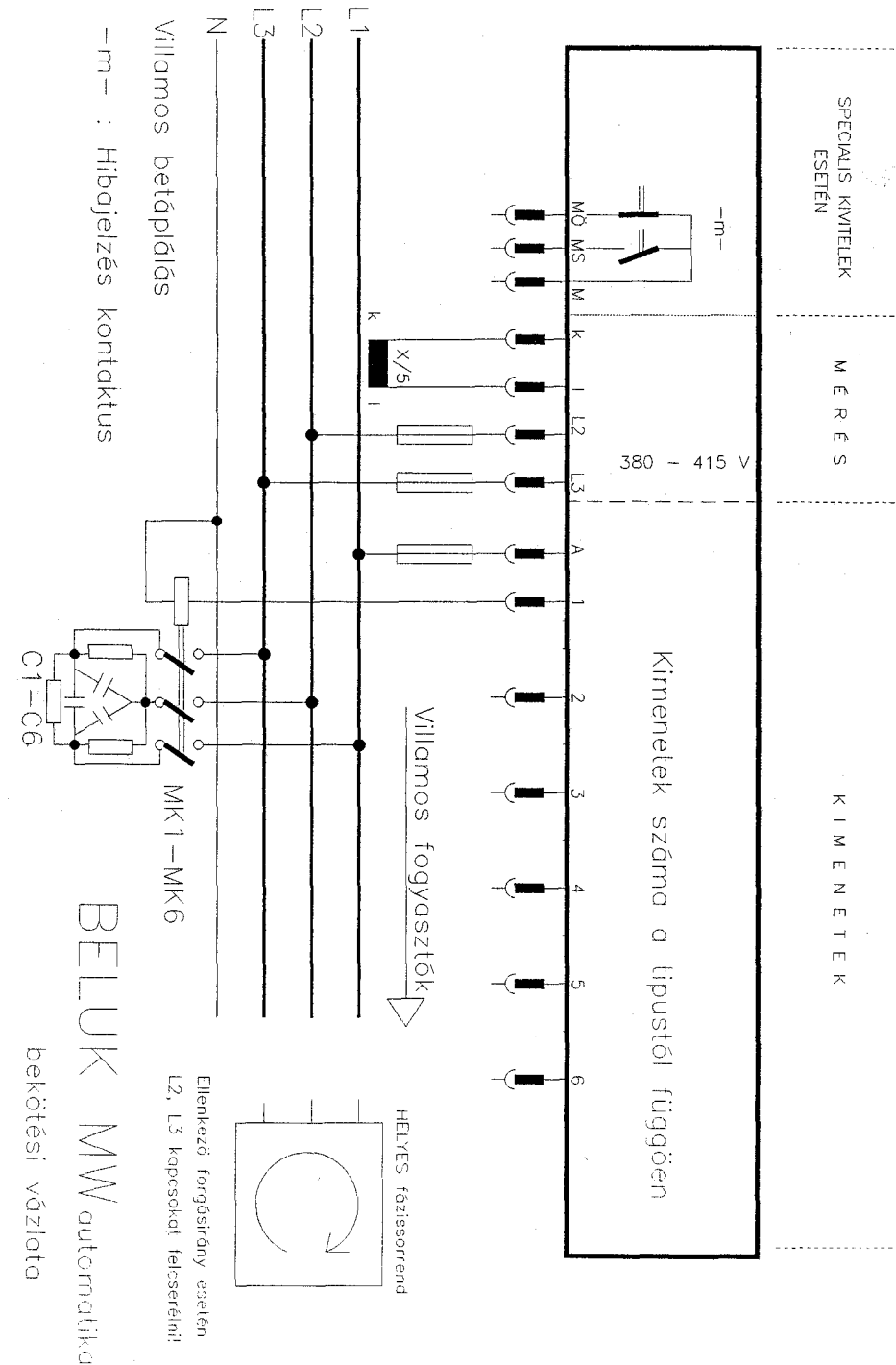


BELUK BLR-MW típusú fázisjavító automatika

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 rögzítőcsavarok 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. Ha a bekötés helyes, a késleltetési idő lefutása után megjelenik a terhelés kijelzése. (PI: a " + " LED világít)
11. 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.

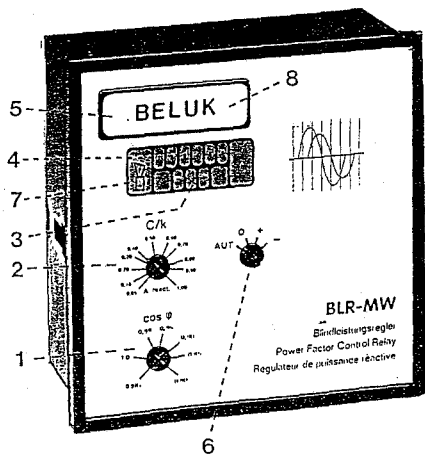


12. A szabályzás ellenőrzésére a (7) forgókapcsolót a " + " állásba kapcsoljuk, és manuálisan túlkompenzálunk. Az " AUT " állásba visszakapcsolva a szabályzónak a túlkompenzálást okozó, manuálisan bekapcsolt fokozatokat automatikusan ki kell kapcsolnia.

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

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

Kezelőszervek:



1. Szabályozási $\cos\phi$ érték
2. C/k érték beállítása
3. Szabályozási $\cos\phi$ érték elérve
4. Fokozatkijelzés
5. DIP kódkapcsoló
6. Kézi/Aut. kapcsoló
7. Hibajelzés
8. Kapcsolási idő (5-70 sec.)

I. táblázat Szabályozási program beállítása

FIGYELEM ! A programozást feszültségmentes állapotban kell elvégezni !					
Automatika típus BLR-...	Program DIP-kapcsolók 1 2 3 4 5	Program jelzés	Kapcsolási sor	Kondenzátor leágazások száma	Fokozatok száma
MW03	■ □ □ □ □	S 3	1:1:1	3	3
MW03	■ □ □ □ ■	S 35 +	1:2:2	3	5
MW03	■ ■ ■ □ □	S 36 +	1:2:3	3	6
MW03	■ ■ □ ■ □	S 37 +	1:2:4	3	7
MW06	□ ■ □ □ □	S 6	1:1:....:1	6	6
MW06	■ □ □ □ ■	S 610	1:1:2:....:2	6	10
MW06	□ ■ □ □ □	S 611 +	1:2:....:2	6	11
MW06	□ ■ ■ □ □	K 611	1:2:....:2	6	11
MW06	□ ■ □ □ □	K 6	1:1:....:1	6	8
MW06	□ □ ■ ■ □	S 415	1:2:4:8	4	15
MW06	□ □ ■ ■ □	S 515 +	1:2:4:4:4	5	15
MW06	□ ■ ■ ■ □	S 619 +	1:2:4:....:4	6	19
Hibajelzés	6 sz. DIP kapcsoló	□ ■	Hibajelzés nélkül Hibajelzéssel		
■ - ON (FENT) □ - OFF (LENT)					