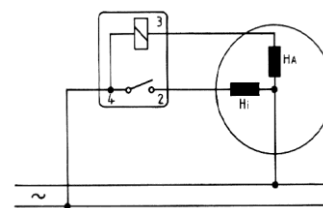
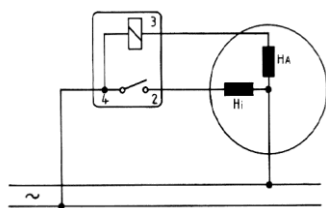


Relais de démarrage ER 4

Ces relais de démarrage pour phases auxiliaires peuvent être utilisés pour le type 2 CR de KLIXON.

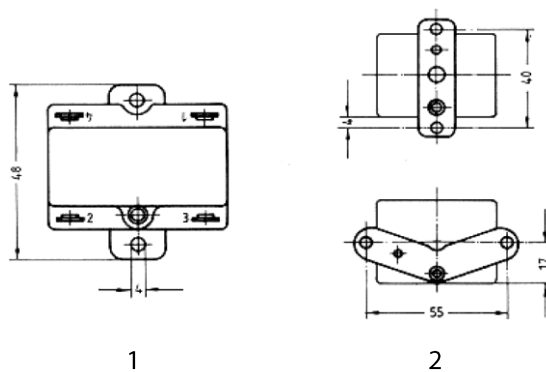
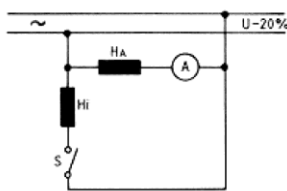
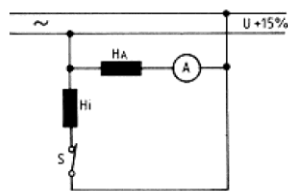
Le relais de démarrage pour phases auxiliaires ER 4 est utilisé pour commuter la phase auxiliaire de moteurs alternatifs monophasés.

Il fonctionne dans n'importe quelle position et est très simple à monter. Il peut être fixé soit dans le moteur, sur le moteur ou alors à côté du moteur. Il est construit pour pouvoir effectuer un minimum de 1'000'000 de commutations. Le boîtier, de construction ferme et étanche a comme avantage, que l'arc de coupure ne puisse aller chercher une masse ailleurs. Aucune intervention dans la mécanique du relais n'est possible.



Choix du bon relais

- Les deux valeurs suivantes sont déterminantes pour le choix du relais:
 - Le courant d'enclenchement, avec lequel le relais tire, c.a.d. le contact se ferme.
 - Le courant de déclenchement, avec lequel le relais ouvre, c.a.d. le contact s'ouvre.
- Ces deux grandeurs sont à définir, par mesures, sur le moteur concerné.



HA = Enroulement principal
 Hi = Enroulement auxiliaire
 S = Interrupteur de séparation

Modes de fixation: 1 = transversal 40 mm (≈2 CR 3)
 2 = longitudinal 55 mm (≈2 CR 4)
 4 = sans (≈2 CR 103/105)

N° d'art.	Courant d'encl. max. [A]	Courant de décl. min. [A]	N° d'art.	Courant d'encl. max. [A]	Courant de décl. min. [A]	N° d'art.	Courant d'encl. max. [A]	Courant de décl. min. [A]			
HAER4.100	1,01	0,83	HAER4.162	6,30	5,20	HAER4.224	2) *	15,00	12,40		
HAER4.101	1,07	0,88	HAER4.163	6,40	5,30	HAER4.225		15,20	12,50		
HAER4.102	1,12	0,93	HAER4.164	6,50	5,35	HAER4.226		15,40	12,70		
HAER4.103	1,17	0,97	HAER4.165	1) *	6,60	5,45	HAER4.227	1) *	15,60	12,80	
HAER4.104	1,22	1,01	HAER4.166	1) *	6,70	5,50	HAER4.228		15,80	13,00	
HAER4.105	1,27	1,06	HAER4.167		6,80	5,60	HAER4.229		16,00	13,20	
HAER4.106	1,32	1,10	HAER4.168		6,90	5,70	HAER4.230		16,20	13,40	
HAER4.107	1,38	1,13	HAER4.169		7,00	5,80	HAER4.231		16,40	13,50	
HAER4.108	1,42	1,17	HAER4.170		7,10	5,90	HAER4.232		16,60	13,70	
HAER4.109	1,47	1,22	HAER4.171		7,20	5,90	HAER4.233		16,80	13,90	
HAER4.110	1,53	1,27	HAER4.172		7,30	6,00	HAER4.234		17,00	14,00	
HAER4.111	1,58	1,30	HAER4.173		7,40	6,10	HAER4.235		17,30	14,30	
HAER4.112	1,63	1,35	HAER4.174		7,50	6,20	HAER4.236		17,50	14,40	
HAER4.113	1,68	1,38	HAER4.175		7,60	6,30	HAER4.237		17,70	14,60	
HAER4.114	1,73	1,43	HAER4.176		7,70	6,30	HAER4.238		17,90	14,80	
HAER4.115	1,78	1,47	HAER4.177		7,80	6,40	HAER4.239		18,10	14,90	
HAER4.116	1,83	1,51	HAER4.178		7,90	6,50	HAER4.240		18,30	15,10	
HAER4.117	1,88	1,55	HAER4.179		8,00	6,60	HAER4.241		18,50	15,30	
HAER4.118	1,93	1,59	HAER4.180		8,10	6,70	HAER4.242		18,70	15,40	
HAER4.119	1,98	1,64	HAER4.181		8,20	6,80	HAER4.243	1) *	18,90	15,50	
HAER4.120	2,03	1,68	HAER4.182		8,30	6,80	HAER4.244		19,10	15,80	
HAER4.121	2,13	1,76	HAER4.183		8,40	6,90	HAER4.245		19,30	15,90	
HAER4.122	2,23	1,84	HAER4.184		8,50	7,00	HAER4.246		19,50	16,10	
HAER4.123	2,33	1,92	HAER4.185		8,60	7,10	HAER4.247		19,70	16,30	
HAER4.124	2,43	2,02	HAER4.186		8,70	7,20	HAER4.248		19,90	16,40	
HAER4.125	2,54	2,10	HAER4.187		8,80	7,30	HAER4.249		20,10	16,60	
HAER4.126	2,63	2,17	HAER4.188		8,90	7,40	HAER4.250		20,30	16,70	
HAER4.127	2,74	2,26	HAER4.189		9,00	7,50	HAER4.251		20,50	16,90	
HAER4.128	2,85	2,35	HAER4.190	1) *	9,10	7,50	HAER4.252		20,70	17,10	
HAER4.129	2,95	2,45	HAER4.191		9,20	7,60	HAER4.253		20,90	17,20	
HAER4.130	3,05	2,50	HAER4.192		9,30	7,70	HAER4.254		21,10	17,40	
HAER4.131	3,15	2,60	HAER4.193		9,40	7,80	HAER4.255		21,30	17,60	
HAER4.132	3,25	2,70	HAER4.194		9,50	7,80	HAER4.256		21,50	17,70	
HAER4.133	3,35	2,75	HAER4.195		9,60	7,90	HAER4.257		21,70	17,90	
HAER4.134	3,45	2,85	HAER4.196		9,70	8,00	HAER4.258		21,90	18,10	
HAER4.135	2) *	3,55	2,95	HAER4.197		9,80	8,10	HAER4.259		22,10	18,20
HAER4.136		3,65	3,05	HAER4.198		9,90	8,20	HAER4.260		22,30	18,40
HAER4.137		3,75	3,10	HAER4.199		10,00	8,30	HAER4.261		22,50	18,60
HAER4.138		3,85	3,20	HAER4.200	1) *	10,20	8,40	HAER4.262		22,70	18,80
HAER4.139		3,95	3,30	HAER4.201		10,40	8,60	HAER4.263		22,90	18,90
HAER4.140		4,05	3,35	HAER4.202		10,60	8,70	HAER4.264		23,10	19,10
HAER4.141		4,15	3,45	HAER4.203		10,80	8,90	HAER4.265		23,30	19,20
HAER4.142		4,25	3,55	HAER4.204		11,00	9,10	HAER4.266		23,60	19,50
HAER4.143		4,35	3,60	HAER4.205	2) *	11,20	9,20	HAER4.267		23,90	19,70
HAER4.144		4,45	3,70	HAER4.206		11,40	9,40	HAER4.268		24,30	20,10
HAER4.145	2) *	4,55	3,80	HAER4.207		11,60	9,60	HAER4.269		24,60	20,30
HAER4.146		4,65	3,85	HAER4.208		11,80	9,70	HAER4.270	1) *	25,00	20,60
HAER4.147		4,75	3,95	HAER4.209		12,00	9,90	HAER4.271		25,30	20,90
HAER4.148		4,85	4,00	HAER4.210		12,20	10,10	HAER4.272		25,60	21,10
HAER4.149		4,95	4,10	HAER4.211		12,40	10,20	HAER4.273		26,10	21,50
HAER4.150	1) *	5,10	4,20	HAER4.212	1) *	12,60	10,40	HAER4.274		26,40	21,80
HAER4.151		5,15	4,25	HAER4.213	1) *	12,80	10,60	HAER4.275		26,70	22,00
HAER4.152		5,25	4,35	HAER4.214		13,00	10,70	HAER4.276		27,10	22,30
HAER4.153		5,40	4,45	HAER4.215		13,20	10,90	HAER4.277		27,50	22,60
HAER4.154		5,50	4,55	HAER4.216	2) *	13,40	11,00	HAER4.278		27,90	23,00
HAER4.155		5,60	4,60	HAER4.217		13,60	11,20	HAER4.279		28,40	23,40
HAER4.156		5,70	4,70	HAER4.218		13,80	11,40	HAER4.280		28,90	23,90
HAER4.157		5,80	4,75	HAER4.219	1) *	14,00	11,50	HAER4.281		29,40	24,30
HAER4.158		5,90	4,85	HAER4.220		14,20	11,70	HAER4.282		29,90	24,70
HAER4.159		6,00	4,95	HAER4.221		14,40	11,90	HAER4.283		30,40	25,10
HAER4.160		6,10	5,05	HAER4.222		14,60	12,10	HAER4.284		31,00	25,50
HAER4.161		6,20	5,10	HAER4.223		14,80	12,20	HAER4.285		31,50	26,00

* Types en stock de l'usine: le mode de fixation 1), 2) est donné.

Délai de livraison: 2 - 4 semaines

Indications de commande: Type No. respectivement courant d'enclenchement et de déclenchement, ainsi que système de fixation.