

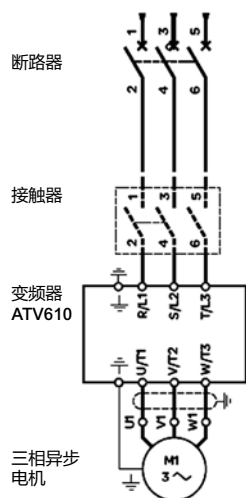
配合类型 1

变频器				断路器					接触器	
线路电流 (A)		Icc (kA)	型号	功率 (kW)	型号 optimum	型号 medium	Ith 热脱扣电流 (A)	Irm 磁脱扣电流 (A)	型号 optimum	型号 medium
380V	460V									
3.1	2.9	5	ATV610U07N4●	0.75	GV2-ME08C	GZ1E08N	4	51	LC1D09	LC1E09●●N
5.7	5.3	5	ATV610U15N4●	1.5	GV2-ME10C	GZ1E10N	6.3	78	LC1D09	LC1E09●●N
7.8	7.1	5	ATV610U22N4●	2.2	GV2-ME14C	GZ1E14N	10	138	LC1D09	LC1E09●●N
10.1	9.2	5	ATV610U30N4●	3	GV2-ME16C	GZ1E16N	14	170	LC1D12	LC1E12●●N
8.8	8.5	5	ATV610U40N4●	4	GV2-ME16C	GZ1E16N	14	170	LC1D12	LC1E12●●N
11.6	11.0	22	ATV610U55N4●	5.5	GV2-ME16C	GZ1E16N	14	170	LC1D18	LC1E18●●N
14.7	13.7	22	ATV610U75N4●	7.5	GV2-ME20C	GZ1E20N	18	223	LC1D18	LC1E18●●N
22.0	20.7	22	ATV610D11N4●	11	GV2-ME22C	GZ1E22N	25	327	LC1D25	LC1E25●●N
29.4	27.7	22	ATV610D15N4●	15	GV2-ME32C	GZ1E32N	32	448	LC1D25	LC1E25●●N
37.2	35.2	22	ATV610D18N4●	18.5	GV3L40	CVS100F350M	40	560	LC1D40	LC1E40●●N
41.9	39.0	22	ATV610D22N4●	22	GV3L50	CVS100F350M	50	700	LC1D50	LC1E50●●N
62.5	59.7	22	ATV610D30N4●	30	GV3ME80	CVS100F380M	80	1000	LC1D80	LC1E80●●N
76.6	72.9	22	ATV610D37N4●	37	NS80HMA80	CVS100F380M	80	1000	LC1D80	LC1E80●●N
92.9	88.3	22	ATV610D45N4●	45	NSX100●●MA100	CVS100F3100M	100	1300	LC1D115	LC1E120●●N
111.5	105.6	22	ATV610D55N4●	55	NSX160●●MA150	CVS160F3150M	150	1500	LC1D115	LC1E120●●N
147.9	139.0	22	ATV610D75N4●	75	NSX160●●MA150	CVS160F3150M	150	1500	LC1D150	LC1E160●●N
177.8	168.5	50	ATV610D90N4●	90	NSX250●●MA220	CVS250N3220M	220	2420	LC1D205	LC1E200●●N
196.0	186.0	50	ATV610C11N4●	110	NSX250●●MA220	CVS250N3220M	220	2420	LC1D205	LC1E250●●N
232.0	220.0	50	ATV610C13N4●	132	NSX400.Mic 1.3M 320A	CVS400N3320M	320	3500	LC1D245	LC1E300●●N
278.0	263.0	50	ATV610C16N4●	160	NSX400.Mic 1.3M 320A	CVS400N3320M	320	4000	LC1D300	LC1E300●●N

在 IEC60947-4 标准规范中，对电动机保护控制回路规定了两种配合方式，即 1 类配合和 2 类配合。在短路情况下，保护器件可靠分断过电流及不危害人身安全的同时，这两类配合方式分别对应不同的器件损坏程度。

配合类型 1：用电设备分支回路（如电动机起动器）在每次短路分断后允许接触器和过载继电器损坏，只有在修复或更换损坏的器件后才能继续工作。

配合类型 2：进行短路分断后，用电设备分支回路的器件不允许出现损坏。允许接触器触头发生熔焊，但必须保证在不发生明显触头变形时能可靠分断。



配合类型 2

变频器				断路器					接触器	
线路电流 (A)		Icc (kA)	型号	功率 (kW)	型号 optimum	型号 medium	Ith 热脱扣电流 (A)	Irm 磁脱扣电流 (A)	型号 optimum	型号 medium
380V	460V									
3.1	2.9	5	ATV610U07N4●	0.75	GV2-ME08C	GZ1E08N	4	51	LC1D09	LC1E09●●N
5.7	5.3	5	ATV610U15N4●	1.5	GV2-ME10C	GZ1E10N	6.3	78	LC1D09	LC1E09●●N
7.8	7.1	5	ATV610U22N4●	2.2	GV2-ME14C	GZ1E14N	10	138	LC1D09	LC1E09●●N
10.1	9.2	5	ATV610U30N4●	3	GV2-ME16C	GZ1E16N	14	170	LC1D25	LC1E25●●N
8.8	8.5	5	ATV610U40N4●	4	GV2-ME16C	GZ1E16N	14	170	LC1D25	LC1E25●●N
11.6	11.0	22	ATV610U55N4●	5.5	GV2-ME16C	GZ1E16N	14	170	LC1D25	LC1E25●●N
14.7	13.7	22	ATV610U75N4●	7.5	GV2-ME20C	GZ1E20N	18	223	LC1D32	LC1E32●●N
22.0	20.7	22	ATV610D11N4●	11	GV2-ME22C	GZ1E22N	25	327	LC1D32	LC1E32●●N
29.4	27.7	22	ATV610D15N4●	15	GV2-ME32C	GZ1E32N	32	448	LC1D40	LC1E40●●N
37.2	35.2	22	ATV610D18N4●	18.5	GV3L40	CVS100F350M	40	560	LC1D50	LC1E50●●N
41.9	39.0	22	ATV610D22N4●	22	GV3L50	CVS100F350M	50	700	LC1D50	LC1E50●●N
62.5	59.7	22	ATV610D30N4●	30	GV3ME80	CVS100F380M	80	1000	LC1D80	LC1E80●●N
76.6	72.9	22	ATV610D37N4●	37	NS80HMA80	CVS100F380M	80	1000	LC1D80	LC1E80●●N
92.9	88.3	22	ATV610D45N4●	45	NSX100●●MA100	CVS100F3100M	100	1300	LC1D115	LC1E120●●N
111.5	105.6	22	ATV610D55N4●	55	NSX160●●MA150	CVS160F3150M	150	1500	LC1D115	LC1E120●●N
147.9	139.0	22	ATV610D75N4●	75	NSX160●●MA150	CVS160F3150M	150	1500	LC1D150	LC1E160●●N
177.8	168.5	50	ATV610D90N4●	90	NSX250●●MA220	CVS250N3220M	220	2420	LC1D205	LC1E200●●N
196.0	186.0	50	ATV610C11N4●	110	NSX250●●MA220	CVS250N3220M	220	2420	LC1D205	LC1E250●●N
232.0	220.0	50	ATV610C13N4●	132	NSX400.Mic 1.3M 320A	CVS400N3320M	320	3500	LC1D245	LC1E300●●N
278.0	263.0	50	ATV610C16N4●	160	NSX400.Mic 1.3M 320A	CVS400N3320M	320	4000	LC1D300	LC1E300●●N

在 IEC60947-4 标准规范中，对电动机保护控制回路规定了两种配合方式，即 1 类配合和 2 类配合。在短路情况下，保护器件可靠分断过电流及不危害人身安全的同时，这两类配合方式分别对应不同的器件损坏程度。

配合类型 1：用电设备分支回路（如电动机起动器）在每次短路分断后允许接触器和过载继电器损坏，只有在修复或更换损坏的器件后才能继续工作。

配合类型 2：进行短路分断后，用电设备分支回路的器件不允许出现损坏。允许接触器触头发生熔焊，但必须保证在不发生明显触头变形时能可靠分断。