



Electric Fire Pump Controllers - Upstream Disconnecting Means

200V					
HP	FLA	6xFLA	24xFLA	Breaker Rating / Standard (SCCR)	Trip Setting (A)
5	17.5	105	420	50A (100kA)	462
7.5	25.3	151.8	607.2	100A (100kA)	720
10	32.2	193.2	772.8	100A (100kA)	880
15	48.3	289.8	1159.2	150A (100kA)	1300
20	62.1	372.6	1490.4	150A (100kA)	1690
25	78.2	469.2	1876.8	250A (100kA)	2170
30	92	552	2208	250A (100kA)	2500
40	120	720	2880	400A (100kA)	3200
50	150	900	3600	400A (100kA)	4000
60	177	1062	4248	600A (100kA)	4800
75	221	1326	5304	600A (100kA)	6000
100	285	1710	6840	800A (100kA)	8000
125	359	2150	8616	1000A (100kA)	10000
150	414	2484	9936	1200A (100kA)	10000
200	550	3312	13248	1600A (100kA)	16000
250	--	--	--	--	--
300	--	--	--	--	--
350	--	--	--	--	--
400	--	--	--	--	--
450	--	--	--	--	--
500	--	--	--	--	--



Electric Fire Pump Controllers - Upstream Disconnecting Means

208V					
HP	FLA	6xFLA	24xFLA	Breaker Rating / Standard (SCCR)	Trip Setting (A)
5	17	102	408	50A (100kA)	546
7.5	24	144	576	100A (100ka)	72
10	31	186	744	100A (100kA)	880
15	46	276	1104	150A (100kA)	1300
20	59	354	1416	150A (100kA)	1690
25	75	450	1800	250A (100kA)	2170
30	88	528	2112	250A (100kA)	2500
40	114	684	2736	400A (100kA)	3200
50	143	858	3432	400A (100kA)	4000
60	169	1014	4056	600A (100kA)	4800
75	211	1266	5064	600A (100kA)	6000
100	273	1638	6552	800A (100kA)	8000
125	343	2058	8232	1000A (100kA)	10000
150	396	2376	9504	1200A (100kA)	10000
200	528	3168	12672	1600A (100kA)	16000
250	--	--	--	--	--
300	--	--	--	--	--
350	--	--	--	--	--
400	--	--	--	--	--
450	--	--	--	--	--
500	--	--	--	--	--



Electric Fire Pump Controllers - Upstream Disconnecting Means

<b>220V</b>					
HP	FLA	6xFLA	24xFLA	Breaker Rating / Standard (SCCR)	Trip Setting (A)
5	15	90	360	50A (100kA)	420
7.5	22	132	528	100A (100kA)	598
10	28	168	672	100A (100kA)	800
15	42	252	1008	150A (100kA)	1170
20	54	324	1296	150A (100kA)	1430
25	68	408	1632	250A (100kA)	1810
30	80	480	1920	250A (100kA)	2170
40	104	624	2496	400A (100kA)	2800
50	130	780	3120	400A (100kA)	3600
60	154	924	3696	400A (100kA)	4400
75	192	1152	4608	600A (100kA)	5400
100	248	1488	5952	600A (100kA)	6600
125	312	1872	7488	1000A (100kA)	10000
150	360	2160	8640	1000A (100kA)	10000
200	480	2880	11520	1200A (100kA)	14400
250	--	--	--	--	--
300	--	--	--	--	--
350	--	--	--	--	--
400	--	--	--	--	--
450	--	--	--	--	--
500	--	--	--	--	--



Electric Fire Pump Controllers - Upstream Disconnecting Means

<b>230V</b>					
HP	FLA	6xFLA	24xFLA	Breaker Rating / Standard (SCCR)	Trip Setting (A)
5	15	90	360	50A (100kA)	420
7.5	22	132	528	100A (100kA)	598
10	28	168	672	100A (100kA)	800
15	42	252	1008	150A (100kA)	1170
20	54	324	1296	150A (100kA)	1430
25	68	408	1632	250A (100kA)	1810
30	80	480	1920	250A (100kA)	2170
40	104	624	2496	400A (100kA)	2800
50	130	780	3120	400A (100kA)	3600
60	154	924	3696	400A (100kA)	4400
75	192	1152	4608	600A (100kA)	5400
100	248	1488	5952	600A (100kA)	6600
125	312	1872	7488	1000A (100kA)	10000
150	360	2160	8640	1000A (100kA)	10000
200	480	2880	11520	1200A (100kA)	14400
250	--	--	--	--	--
300	--	--	--	--	--
350	--	--	--	--	--
400	--	--	--	--	--
450	--	--	--	--	--
500	--	--	--	--	--



Electric Fire Pump Controllers - Upstream Disconnecting Means

<b>240V</b>					
HP	FLA	6xFLA	24xFLA	Breaker Rating / Standard (SCCR)	Trip Setting (A)
5	15	90	360	50A (100kA)	420
7.5	22	132	528	100A (100kA)	598
10	28	168	672	100A (100kA)	800
15	42	252	1008	150A (100kA)	1170
20	54	324	1296	150A (100kA)	1430
25	68	408	1632	250A (100kA)	1810
30	80	480	1920	250A (100kA)	2170
40	104	624	2496	400A (100kA)	2800
50	130	780	3120	400A (100kA)	3600
60	154	924	3696	400A (100kA)	4400
75	192	1152	4608	600A (100kA)	5400
100	248	1488	5952	600A (100kA)	6600
125	312	1872	7488	1000A (100kA)	10000
150	360	2160	8640	1000A (100kA)	10000
200	480	2880	11520	1200A (100kA)	14400
250	--	--	--	--	--
300	--	--	--	--	--
350	--	--	--	--	--
400	--	--	--	--	--
450	--	--	--	--	--
500	--	--	--	--	--



Electric Fire Pump Controllers - Upstream Disconnecting Means

<b>380/415V</b>					
HP	FLA	6xFLA	24xFLA	Breaker Rating / Standard (SCCR)	Trip Setting (A)
5	9.2	55.2	220.8	50A (65kA)	252
7.5	13.3	79.8	319.2	50A (65kA)	378
10	16.9	101.4	405.6	50A (65kA)	462
15	25.4	152.4	609.6	100A (65kA)	720
20	32.7	196.2	784.8	100A (65kA)	880
25	41.1	246.6	986.4	150A (65kA)	1170
30	48.4	290.4	1161.6	150A (65kA)	1300
40	62.9	377.4	1509.6	150A (65kA)	1690
50	78.7	472.2	1888.8	250A (65kA)	2170
60	93.2	559.2	2236.8	250A (65kA)	2500
75	116	696	2784	400A (65kA)	3200
100	150	900	3600	400A (65kA)	4000
125	189	1134	4536	600A (65kA)	5400
150	218	1308	5232	600A (65kA)	6000
200	290	1740	6960	800A (65kA)	8000
250	365	2190	8760	1000A (65kA)	10000
300	437	2622	10488	1200A (65kA)	12000
350	--	--	--	--	--
400	--	--	--	--	--
450	--	--	--	--	--
500	--	--	--	--	--



Electric Fire Pump Controllers - Upstream Disconnecting Means

<b>440V</b>					
HP	FLA	6xFLA	24xFLA	Breaker Rating / Standard (SCCR)	Trip Setting (A)
5	8	48	192	50A (65kA)	216
7.5	11	66	264	50A (65kA)	290
10	14	84	336	50A (65kA)	378
15	21	126	504	100A (65kA)	568
20	27	162	648	100A (65kA)	720
25	34	204	816	100A (65kA)	960
30	40	240	960	150A (65kA)	1071
40	52	312	1248	150A (65kA)	1430
50	65	390	1560	250A (65kA)	1736
60	77	462	1848	250A (65kA)	2170
75	96	576	2304	250A (65kA)	2500
100	124	744	2976	400A (65kA)	3600
125	156	936	3744	400A (65kA)	4400
150	180	1080	4320	600A (65kA)	4800
200	240	1440	5760	600A (65kA)	6600
250	302	1812	7248	800A (65kA)	8000
300	361	2166	8664	1000A (65kA)	10000
350	414	2484	9936	1200A (65kA)	10000
400	477	2862	11448	1200A (65kA)	14400
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--



Electric Fire Pump Controllers - Upstream Disconnecting Means

<b>480V</b>					
HP	FLA	6xFLA	24xFLA	Breaker Rating / Standard (SCCR)	Trip Setting (A)
5	8	48	192	50A (65kA)	216
7.5	11	66	264	50A (65kA)	290
10	14	84	336	50A (65kA)	378
15	21	126	504	100A (65kA)	568
20	27	162	648	100A (65kA)	720
25	34	204	816	100A (65kA)	960
30	40	240	960	150A (65kA)	1071
40	52	312	1248	150A (65kA)	1430
50	65	390	1560	250A (65kA)	1736
60	77	462	1848	250A (65kA)	2170
75	96	576	2304	250A (65kA)	2500
100	124	744	2976	400A (65kA)	3600
125	156	936	3744	400A (65kA)	4400
150	180	1080	4320	600A (65kA)	4800
200	240	1440	5760	600A (65kA)	6600
250	302	1812	7248	800A (65kA)	8000
300	361	2166	8664	1000A (65kA)	10000
350	414	2484	9936	1200A (65kA)	10000
400	477	2862	11448	1200A (65kA)	14400
450	--	--	--	--	--
500	--	--	--	--	--





Electric Fire Pump Controllers - Upstream Disconnecting Means

600V					
HP	FLA	6xFLA	24xFLA	Breaker Rating / Standard (SCCR)	Trip Setting (A)
5	6	36	144	25A (20kA)	225
7.5	9	54	216	25A (20kA)	250
10	11	66	264	40A (20kA)	360
15	17	102	408	60A (20kA)	540
20	22	132	528	60A (20kA)	600
25	27	162	648	1050A (20kA)	900
30	32	192	768	100A (20kA)	900
40	41	246	984	150A (20kA)	1200
50	52	312	1248	150A (20kA)	1350
60	62	372	1488	225A (20kA)	1800
75	77	462	1848	225A (20kA)	2250
100	99	594	2376	400A (25kA)	2800
125	125	750	3000	400A (25kA)	3600
150	144	864	3456	400A (25kA)	4000
200	192	1152	4608	600A (30kA)	5400
250	242	1452	5808	800A (30kA)	7200
300	289	1734	6936	800A (30kA)	8000
350	336	2016	8064	1000A (42kA)	10000
400	382	2292	9168	1200A (42kA)	10000
450	412	2472	9888	1200A (42kA)	12000
500	--	--	--	--	--

3412 Apex Peakway  
Apex, North Carolina 27502  
P +1 919 460 5200  
F +1 919 460 5250  
www.firetrol.com

**Firetrol, Inc.**

*While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness herein, Firetrol, Inc. assumes no responsibility, and disclaims all liability, for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications and drawings are subject to change without notice. ©2022 Firetrol, Inc., All Rights Reserved.*