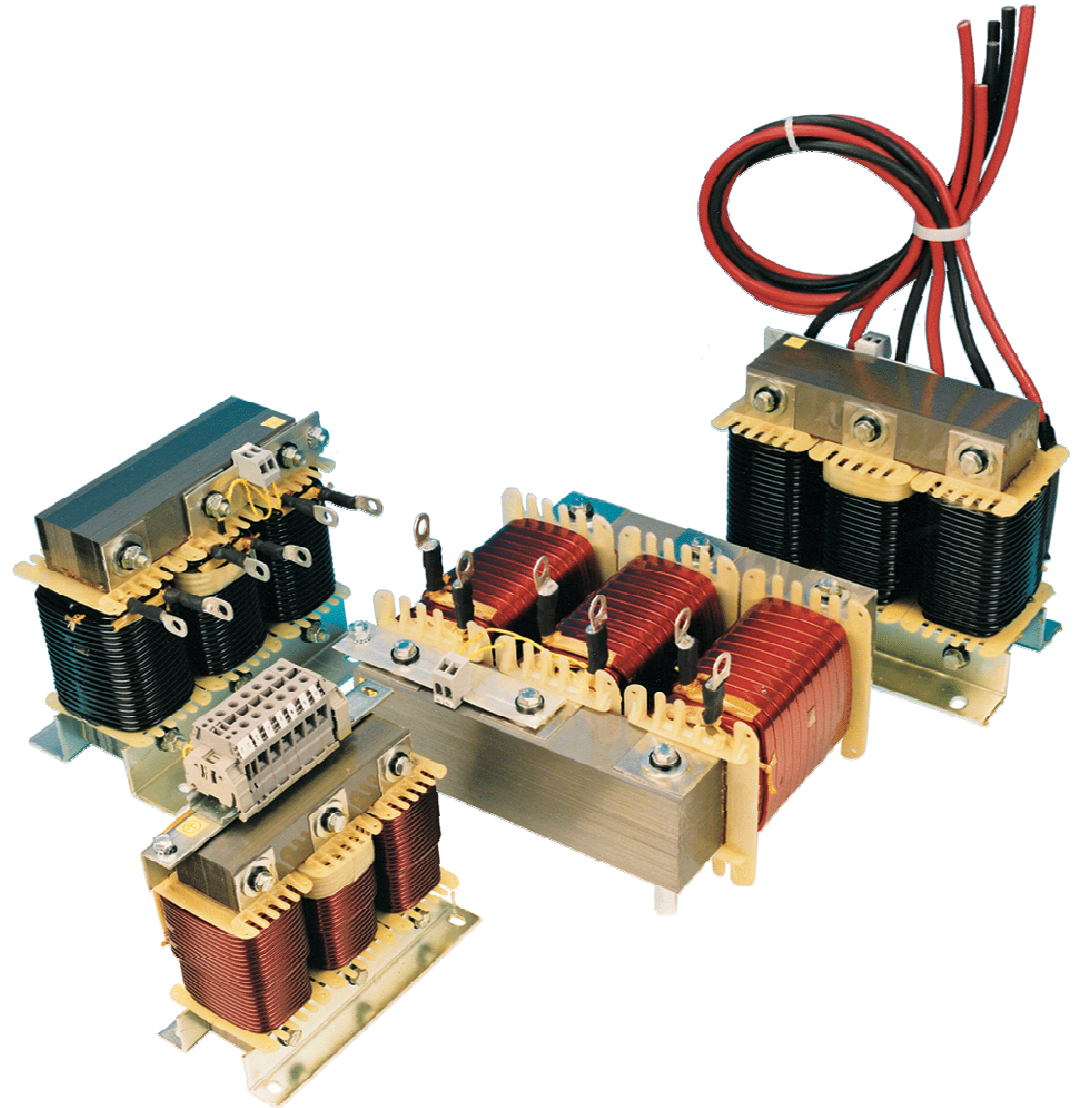


REACTORS FOR POWER FACTOR CORRECTION

功率因數調整用串聯電抗器



UNITED STATES MULTICORPORATION

632 New York Drive. Pomona, CA91768, USA

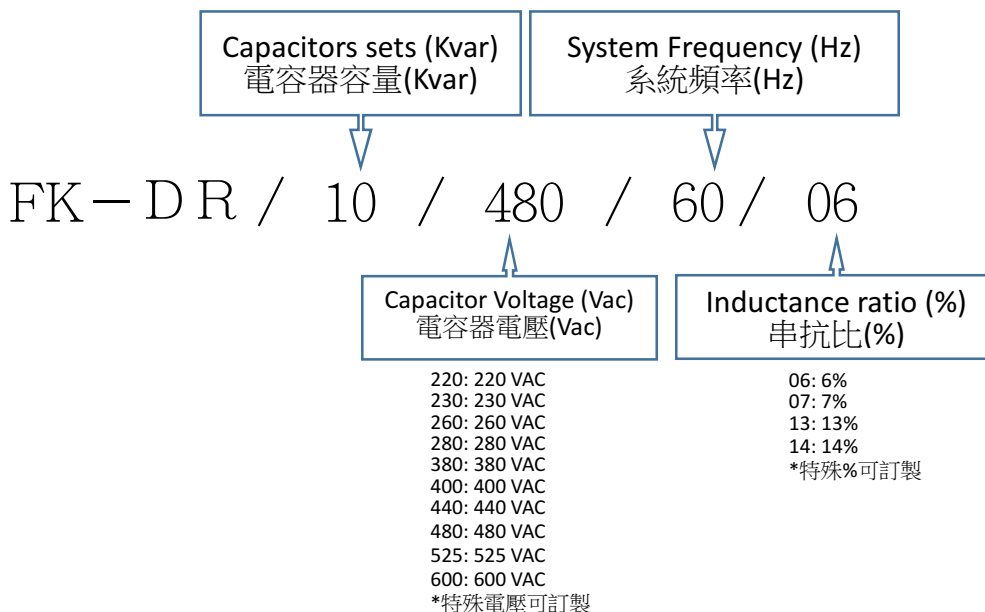


GENERAL TECHNICAL INFORMATION 通用技術資料

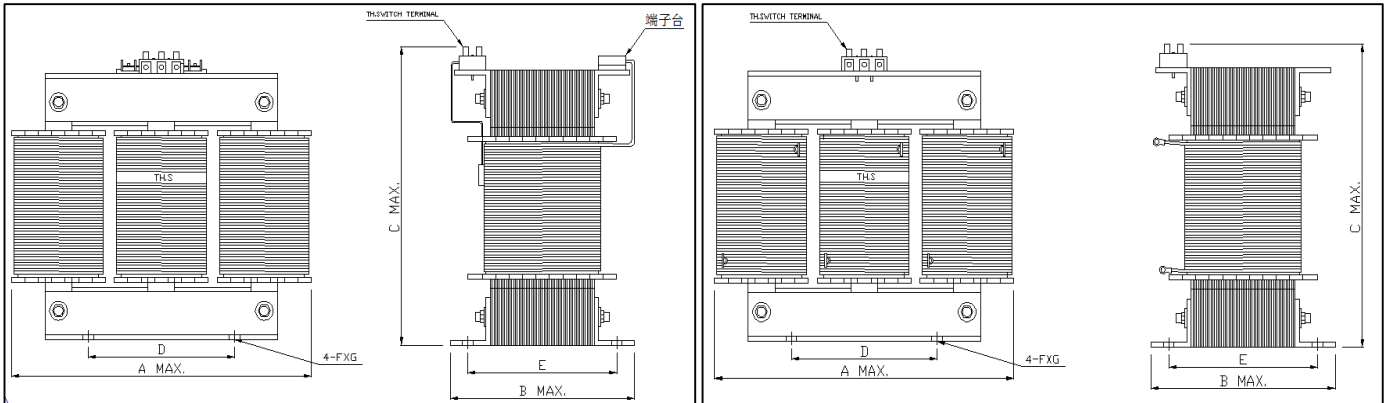
Standards 產品製作標準	EN 61558-2-20:2000, VDE 0570-2, IEC96/104/CD, IEC60289, IEC60071-1
Rated Voltage 額定電壓	220 ~700Vac
Rated Frequency 額定頻率	50/60Hz
Tolerance of inductance 感抗誤差值(精準度)	± 3%
Harmonic Load (Continuous operation)	$U_3 = 0.5\%U_N$
諧波負載能力(連續操作下)	$U_5 = 6.0\%U_N$
	$U_7 = 5.0\%U_N$
	$U_{11} = 3.5\%U_N$
	$U_{13} = 3.0\%U_N$
Current Harmonic withstand (Continuous operation)	$I_{thd} = 80\% I_N$
電流諧波耐流(連續操作下)	
Continuous Over Current 容許最大連續電流	130% I_N
Inrush Current withstand 容許最大瞬時電流	2500% $I_N / 2sec$
Short Current withstand 容許最大短路電流	2500% $I_N / 2sec$
Linearity 線性能力	$I_{lin} = 1.8 \dots 2.2 I_N$
Insulation(winding to core) 絕緣能力(鐵心到繞線)	4KV
Temperature class 溫度等級	T40
Insulation class 絕緣等級	H
Protection class 保護等級	IP00 indoor mounting
Humidity 相對濕度	≤ 95%
Cooling 冷卻方式	natural cooling 自然風冷
Altitude abv.s.l. 適用海拔高度	4000m
Design 產品設計	Three phase, iron core multiple air gap, dry type 三相、多層式氣間鐵心、乾式
Winding material 繞線材質	Copper 銅 / Aluminium 鋁
Impregnation 模鑄方式	Polyestor resin, class F
Temperature Switch 溫度開關	
Response temperature 反應溫度	125°C
Voltage 電壓	250Vac(<6.3A) ... 500Vac(<2A)
Tolerance 誤差值	± 5K



ORDERING CODE 訂購型號規則



Dimension Information 產品尺寸



SIZE 1

SIZE 2

FK-DR/□/□/60/06

SC KVAR	SR KVA	Voltage V	SIZE(mm)			Fixing Hole(mm)		Weight KGS	SIZE	Hole Dia. FXG
			A(max.)	B(max.)	C(max.)	D(+/-1.5mm)	E(+/-5mm)			
3	0.18	220-280	150	100	135	60	68	4	1	6.5X12
5	0.30	220-280	150	100	135	60	68	4	1	6.5X12
8	0.48	220-280	190	135	165	90	70	6	2	6.5X12
10	0.60	220-280	190	145	165	90	80	7	2	6.5X12
12	0.72	220-280	190	145	165	90	80	8	2	6.5X12
15	0.90	220-280	190	170	165	90	90	9	2	6.5X12
16.5	0.99	220-280	190	170	165	90	90	10	2	6.5X12
18	1.08	220-280	235	165	225	160	80	13	2	10X15
20	1.20	220-280	235	165	225	160	80	14	2	10X15
25	1.50	220-280	235	165	225	160	80	15	2	10X15
28	1.68	220-280	235	180	225	160	95	16	2	10X15
30	1.80	220-280	235	180	225	160	95	17	2	10X15
33	1.98	220-280	235	180	225	160	95	18	2	10X15
35	2.10	220-280	235	190	225	160	105	19	2	10X15
40	2.40	220-280	280	200	265	150	105	20	2	10X15
45	2.70	220-280	280	200	265	150	105	22	2	10X15
50	3.00	220-280	280	200	265	150	105	23	2	10X15
55	3.30	220-280	280	200	265	150	105	25	2	10X15
60	3.60	220-280	280	200	265	150	105	26	2	10X15
65	3.90	220-280	280	210	265	150	115	28	2	10X15
70	4.20	220-280	280	210	265	150	115	30	2	10X15
75	4.50	220-280	280	210	265	150	115	32	2	10X15
80	4.80	220-280	280	210	265	150	115	33	2	10X15
90	5.40	220-280	280	220	265	150	125	35	2	10X15
100	6.00	220-280	280	220	265	150	125	40	2	10X15
120	7.20	220-280	280	220	265	150	125	50	2	10X15
150	9.00	220-280	380	250	305	152	135	65	2	10X20
175	10.50	220-280	380	260	305	152	145	70	2	10X20
200	12.00	220-280	430	260	345	152	145	80	2	10X20
250	15.00	220-280	430	280	345	152	165	88	2	10X20
300	18.00	220-280	430	280	345	152	165	100	2	10X20

FK-DR/□/□/60/06

SC	SR	Voltage	SIZE(mm)			Fixing Hole(mm)		Weight	SIZE	Hole Dia.
			KVAR	KVA	V	A(max.)	B(max.)			
3	0.18	380-525	150	100	135	60	68	4	1	6.5X12
5	0.30	380-525	150	100	135	60	68	4	1	6.5X12
8	0.48	380-525	190	100	165	90	70	6	1	6.5X12
10	0.60	380-525	190	110	165	90	80	7	1	6.5X12
12	0.72	380-525	190	110	165	90	80	8	1	6.5X12
15	0.90	380-525	190	155	165	90	90	9	2	6.5X12
16.5	0.99	380-525	190	155	165	90	90	10	2	6.5X12
18	1.08	380-525	235	165	225	160	80	13	2	10X15
20	1.20	380-525	235	165	225	160	80	14	2	10X15
25	1.50	380-525	235	165	225	160	80	15	2	10X15
28	1.68	380-525	235	180	225	160	95	16	2	10X15
30	1.80	380-525	235	180	225	160	95	17	2	10X15
33	1.98	380-525	235	180	225	160	95	18	2	10X15
35	2.10	380-525	235	190	225	160	105	19	2	10X15
40	2.40	380-525	280	190	265	150	105	20	2	10X15
45	2.70	380-525	280	190	265	150	105	22	2	10X15
50	3.00	380-525	280	190	265	150	105	23	2	10X15
55	3.30	380-525	280	190	265	150	105	25	2	10X15
60	3.60	380-525	280	190	265	150	105	26	2	10X15
65	3.90	380-525	280	200	265	150	115	28	2	10X15
70	4.20	380-525	280	200	265	150	115	30	2	10X15
75	4.50	380-525	280	200	265	150	115	32	2	10X15
80	4.80	380-525	280	200	265	150	115	33	2	10X15
90	5.40	380-525	280	210	265	150	125	35	2	10X15
100	6.00	380-525	280	210	265	150	125	40	2	10X15
120	7.20	380-525	280	210	265	150	125	50	2	10X15
150	9.00	380-525	380	250	305	152	135	65	2	10X20
175	10.50	380-525	380	260	305	152	145	70	2	10X20
200	12.00	380-525	432	280	345	152	145	80	2	10X20
250	15.00	380-525	432	300	345	152	165	88	2	10X20
300	18.00	380-525	432	300	345	152	165	100	2	10X20

- The other voltage、frequency、inductance ration(7%、13%、14%...) can accept special order.
- 其他系統電壓、頻率、串抗比(7%、13%、14%...)可依照需求訂製。
- Specifications in this catalog are subject to change with out notice due to continuous product development and improvement.
- 因產品不斷開發與改進，本型錄中產品相關技術資料本廠保留變更且不主動告知相關變更的權利。