

三相低壓 H 級乾式變壓器 / 特性表

THREE PHASE H CLASS DRY TYPE TRANSFORMERS SPECIFICATION

1. 相數：3 相 / NO. of phase：3
2. 額定電壓：一、二次電壓均600V以下 / Rated voltage：Under 600V(for HV and LV)
3. 依據標準：CNS 13390或IEC 60076-11 / Standard：CNS 13390 OR IEC 60076-11
4. 溫升限制：125°C (H Class) / Temp rise：125°C (H Class)
5. 頻率：60Hz / Frequency：60Hz
6. 效率、負載損、電壓變動率、阻抗電壓以換算至75°C為基準
Efficiency、Load loss、Voltage regulation and Impedance based on 75°C
7. 表列特性為參考值，各項特性請以認可資料或試驗報告為主
The listed characteristics are only for reference, Each specific characteristics on delivered Transformers are as approval or test report.

相數 Phase	容量 Rated Capacity kVA	損失(W) Losses		效率 Efficiency η (%)	電壓調整率 Voltage regulation ε (%)	激磁電流 Exciting current I_o (%)	阻抗電壓 Impedance IZ (%)	噪音 Noise dB(A)
		無載損 No-load	全損失 Full Loss					
3	3	60	200	93.75	4.9	10.0	4.5以下	48
	5	70	270	94.88	4.2	9.5	4.5以下	48
	7.5	80	370	95.30	4.0	9.0	4.5以下	48
	10	110	450	95.69	3.5	8.5	4.5以下	48
	15	145	595	96.18	3.2	8.0	4.5以下	48
	20	170	750	96.39	3.1	7.5	4.5以下	50
	25	220	920	96.45	3.1	7.0	4.5以下	50
	30	230	1090	96.49	3.0	6.5	4.5以下	50
	37.5	270	1275	96.70	2.9	6.5	2.5-5.5	50
	50	360	1440	97.20	2.7	6.0	2.5-5.5	50
	75	390	2080	97.30	2.6	6.0	2.5-5.5	52
	100	420	2660	97.40	2.5	5.5	2.5-5.5	56
	150	530	3920	97.45	2.4	5.5	2.5-5.5	58
	200	600	5120	97.50	2.4	5.0	2.5-5.5	60
	250	1150	6145	97.60	2.3	5.0	2.5-5.5	60
	300	1350	6840	97.77	2.1	4.0	2.5-5.5	62
	400	1550	8150	98.00	1.8	4.0	2.5-5.5	62
500	1650	9650	98.10	1.8	4.0	2.5-5.5	62	
600	1700	9800	98.11	1.8	4.0	4.0-6.0	62	

三相低壓 H 級乾式變壓器 / 外型圖

THREE PHASE H CLASS DRY TYPE TRANSFORMERS OUTLINE DRAWING

1. 頻率: 60Hz

Frequency: 60Hz

2. 相序: Dd0或Dyn1

Vector Symbol: Dd0 or Dyn1

3. 無外箱: IP00

No enclosure: IP00

4. H Class 125°C

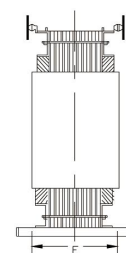
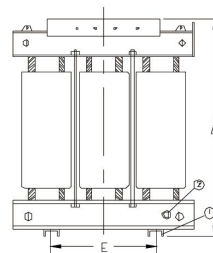
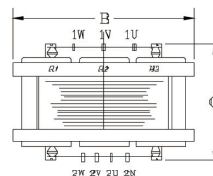
Temp rise: 125°C (H Class)

依據標準: CNS 13390或IEC 60076-11

Standard: CNS 13390 or IEC 60076-11

圖面資料為參考, 實際依認可製造圖面為主

The listed dimensions are only for reference,
Real dimensions should follow the Approval Drawing.



相數 Phase	容量 Rated Capacity kVA	一次電壓 Primary Voltage V	二次電壓 Secondary Voltage V	外形尺寸 Outline Dimension mm					重量 Weight Kg
				A	B	C	E	F	
3	3	600 以下	600 以下	280	300	300	150	250	40
	5			330	320	300	150	250	50
	7.5			350	350	300	200	250	60
	10			365	350	350	200	300	80
	15			410	400	350	250	300	100
	20			480	400	350	250	300	115
	25			480	500	350	350	300	150
	30			490	500	350	350	300	160
	37.5			530	530	350	350	300	180
	50			640	530	400	350	300	220
	75			760	600	400	400	350	300
	100			890	600	450	400	350	350
	150			800	700	450	400	350	480
	200			880	650	500	450	400	520
	250			900	800	500	550	400	570
	300			1000	900	700	550	400	700
400	1200	1100	700	700	600	950			
500	1360	1200	700	700	600	1260			
600	1360	1080	700	700	600	1400			

三相低壓乾式變壓器 / 外型圖

THREE PHASE DRY TYPE TRANSFORMERS OUTLINE DRAWING

1. 頻率: 60Hz

Frequency: 60Hz

2. 相序: Dd0或Dyn1

Vector Symbol: Dd0 or Dyn1

3. 附外箱: IP20

With enclosure: IP20

4. H Class 125°C

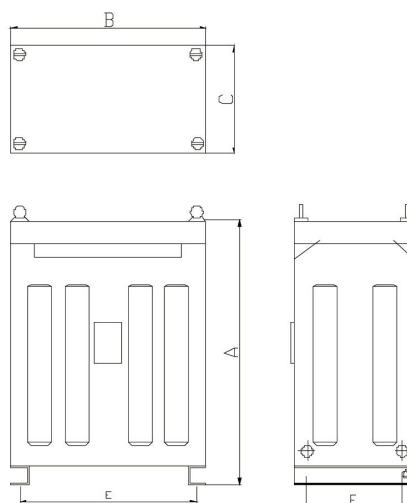
Temp rise: 125°C (H Class)

依據標準: CNS 13390或IEC 60076-11

Standard: CNS 13390 or IEC 60076-11

圖面資料為參考, 實際依認可製造圖面為主

The listed dimensions are only for reference,
Real dimensions should follow the Approval Drawing.



相數 Phase	容量 Rated Capacity kVA	一次電壓 Primary Voltage V	二次電壓 Secondary Voltage V	外形尺寸 Outline Dimension mm					重量 Weight Kg
				A	B	C	E	F	
3	3	600 以下	600 以下	400	350	350	300	250	60
	5			450	350	350	300	250	70
	7.5			500	400	350	350	250	80
	10			500	400	400	350	300	120
	15			550	450	400	400	300	130
	20			600	450	400	400	300	150
	25			600	550	430	500	330	180
	30			650	550	430	500	330	200
	37.5			650	580	430	530	330	210
	50			800	580	430	530	330	260
	75			900	650	480	600	380	360
	100			1100	650	480	600	380	410
	150			1200	700	500	600	400	550
	200			1300	850	550	600	450	720
	250			1300	1000	650	600	550	950
300	1300	1300	650	700	550	1100			
400	1550	1300	700	700	600	1300			
500	1600	1450	800	700	600	1500			