

新北大眾捷運股份有限公司

3-FM-F20-EPS02003-c

22.8KV C-GIS 保護電驛定期維護檢查表

Page 1/4

工 單 序 號				檢 測 地 點						
檢 修 週 期		<input type="checkbox"/> 年檢	盤 面 名 稱			檢 測 時 間				
過電流保護電驛(50/51)、(50N/51N)檢測紀錄表										
測試儀器廠牌型式：_____，天氣、濕度、溫度：_____										
1 電驛型式及比流器(比壓器)比值										
相 別		電 驛 廠 牌 / 型 式			比 流 器(比 壓 器)比 值					
R S T										
N										
2 電驛特性試驗：附電驛特性曲線以便核對 ()有附 ()未附										
相別	電壓 電流 標置 (V/A)	時間 標置 (S)	始動 電壓 電流 (V/A)	動 作 時 間 特 性			瞬 間 元 件			電 驛 編 號/良 劣
				A:200% OV:130% UV:80%	A:300% OV:140% UV:40%	A:500% OV:150% UV:20%	電流 (A)	時間 (S)	始動 (A)	
R										
S										
T										
N										
動作時間特性 ()正常反時(NI) ()非常反時(VI) ()極反時(EI) ()定時(DT)										
3 跳脫試驗及直流電源校驗										
相別	直流電源 (Volt)	跳脫實驗		指示器		警報	絕緣(MΩ)	備 註		
		動作輔助電驛 及斷路器號碼	電流標置(A)	指示						
R		86	電子式				+100			
S										
T										
N										
4 備註 測試基準：依各曲線特性時間，誤差範圍為5%(曲線)或±50ms(定時)為允收標準及各盤體所標示數值為基準，正常時比流器二次側R相接地。										
異常狀況處理								報修編號		

註：統一以☑方式勾選

承包廠商：

維護人員(NTMC)：

股長：

3-WI-F20-EPS02-c

新北大眾捷運股份有限公司

3-FM-F20-EPS02003-c

22.8KV C-GIS 保護電驛定期維護檢查表

Page 2/4

工 單 序 號		檢 測 地 點								
檢 修 週 期	<input type="checkbox"/> 年檢	盤 面 名 稱	檢 測 時 間							
欠電壓保護電驛(27)、過電壓保護電驛(59)檢測紀錄表										
測試儀器廠牌型式：_____，天氣、濕度、溫度：_____										
1 電驛型式及比流器(比壓器)比值										
相 別	電 驛 廠 牌 / 型 式		比 流 器(比 壓 器)比 值							
R S T										
N										
2 電驛特性試驗：附電驛特性曲線以便核對 ()有附 ()未附										
相別	電壓 電流 標置 (V/A)	時間 標置 (S)	始動 電壓 電流 (V/A)	動 作 時 間 特 性			瞬 間 元 件			電 驛 編 號 / 良 劣
				A:200% OV:130% UV:80%	A:300% OV:140% UV:40%	A:500% OV:150% UV:20%	電流 (A)	時間 (S)	始動 (A)	
R										
S										
T										
N										
動作時間特性 ()正常反時(NI) ()非常反時(VI) ()極反時(EI) ()定時(DT)										
3 跳脫試驗及直流電源校驗										
相別	直流電源 (Volt)	跳脫實驗	指示器		警報	絕緣(MΩ)	備 註			
		動作輔助電驛 及斷路器號碼	電流標置(A)	指示						
R		86	電子式			+100				
S										
T										
N										
4 備註 測試基準：依各曲線特性時間，誤差範圍為5%(曲線)或±50ms(定時)為允收標準及各盤體所標示數值為基準，正常時比流器二次側R相接地。										
異常狀況處理						報修編號				

註：統一以☑方式勾選

承包廠商：

維護人員(NTMC)：

股長：

3-WI-F20-EPS02-c

新北大眾捷運股份有限公司

3-FM-F20-EPS02003-c

22.8KV C-GIS 保護電驛定期維護檢查表

Page 3/4

工 單 序 號				檢 測 地 點			
檢 修 週 期		<input type="checkbox"/> 年檢	盤 面 名 稱			檢 測 時 間	
差動保護電驛(87L)檢測紀錄表							
測試儀器廠牌型式：_____，天氣、濕度、溫度：_____							
1 電驛型式及比流器(比壓器)比值							
相 別	電 驛 廠 牌/型 式/電 驛 編 號					比 流 器(比 壓 器)比 值	
R S T							
N							
2 電驛特性試驗：附電驛特性曲線以便核對 ()有附 ()未附							
相別	一次側			二次側			優劣
	Id>(始動電流)(A)	動作時間(s)A:500%		Id>(始動電流)(A)	動作時間(s)A:500%		
R							
S							
T							
3 跳脫試驗及直流電源校驗							
相別	直流電源 (Volt)	跳脫實驗	指示器		警報	絕緣(MΩ)	備 註
		動作輔助電驛 及斷路器號碼	電流標置(A)	指示			
R		86	電子式			+100	
S							
T							
4 備註 測試基準：Id>設定值：1.33A，動作時間設定值：0s。 依各曲線特性時間，誤差範圍為5%(曲線)或±50ms(定時)為允收標準及各盤體所標示數值為基準，正常時比流器二次側R相接地。							
異常狀況處理						報修編號	

註：統一以☒方式勾選

承包廠商：

維護人員(NTMC)：

股長：

3-WI-F20-EPS02-c

新北大眾捷運股份有限公司

3-FM-F20-EPS02003-c

22.8KV C-GIS 保護電驛定期維護檢查表

Page 4/4

工 單 序 號				檢 測 地 點						
檢 修 週 期		<input type="checkbox"/> 年檢	盤 面 名 稱			檢 測 時 間				
方向性過電流電驛(67/67N)檢測紀錄表										
測試儀器廠牌型式：_____，天氣、濕度、溫度：_____										
1 電驛型式及比流器(比壓器)比值										
相 別		電 驛 廠 牌 / 型 式								
R S T										
N										
2 電驛特性試驗：附電驛特性曲線以便核對 ()有附 ()未附										
相 別	電 流 標 置 (A)	時 間 標 置 (S)	始 動 電 流 (A)	動 作 時 間 特 性(秒)			瞬 間 元 件			電 驛 編 號 / 良 劣
				A:200%	A:300%	A:500%	電 流 (A)	時 間 (S)	始 動 (A)	
R										
S										
T										
N										
動作時間特性 ()正常反時(NI) ()非常反時(VI) ()極反時(EI) ()定時(DT)										
3 方向性元件										
相別	閉合區間									
R	-20 ° - 0 ° - + 119 °									
S	-20 ° - 0 ° - + 119 °									
T	-20 ° - 0 ° - + 119 °									
N	160 ° - 180 ° - + 299 °									
4 跳脫試驗及直流電源校驗										
相 別	直 流 電 源 (Volt)	跳 脫 實 驗 動作輔助電驛 及斷路器號碼	指 示 器		警 報	絕 緣(MΩ)	備 註			
			電 流 標 置(A)	指 示						
R		86	電子式			+100				
S										
T										
N										
4 備註 測試基準：依各曲線特性時間，誤差範圍為5%(曲線)或±50ms(定時)為允收標準及各盤體所標示數值為基準，正常時比流器二次側R相接地及比壓器R相開路。										
異常狀況處理						報修編號				

註：統一以☒方式勾選

承包廠商：

維護人員(NTMC)：

股長：

3-WI-F20-EPS02-c