

3Ø3W 480V

From: Container UPS PANEL

ACB11&ACB12
ACB171&ACB172

HRC
FUSE*3
TVSS

施耐德
NW63-H1
主ACB
3P

CT*3

TO DWG B02

PT 1Ø 1KVA
480/220V
GPT 3Ø 3x50/3x50VA
480/√3 - 110/√3 - 110/√3

GPT接地線號

GPT1
GPT2

3C0+LC0
30V+3UV 十相一體
P3U30(施耐德)

C10
C20
C30
C40

C11
C21
C31
C41

C12
C22
C32
C42

C13
C23
C33
C43

C14
C24
C34
C44

C15
C25
C35
C45

C16
C26
C36
C46

C17
C27
C37
C47

C18
C28
C38
C48

C19
C29
C39
C49

C20
C30
C40

C21
C31
C41

C22
C32
C42

C23
C33
C43

C24
C34
C44

C25
C35
C45

C26
C36
C46

C27
C37
C47

C28
C38
C48

C29
C39
C49

C30
C40

C31
C41

C32
C42

C33
C43

C34
C44

C35
C45

C36
C46

C37
C47

C38
C48

C39
C49

C40

C41

C42

C43

C44

C45

C46

C47

C48

C49

C50

C51

C52

C53

C54

FUSE 6A x2
H1
H2
FUSE 2A x2
L11
L12

HEATER PANEL

LIGHTING PANEL

EMS/模組電源

電壓轉換器
DC24V
100W

TO EMS通訊設備
(詳通訊設備配線圖)

詳圖號C04

V1
V2
V3
VN
L
N
待測電壓
工作電源
PM5320 (施耐德)
待測電流
1S
2S
3S
1L
2L
3L
RJ45
CAT.6
TO 區域網路

C12
C22
C32
C42

C13
C23
C33
C43

C14
C24
C34
C44

C15
C25
C35
C45

C16
C26
C36
C46

C17
C27
C37
C47

C18
C28
C38
C48

C19
C29
C39
C49

C20
C30
C40

C21
C31
C41

C22
C32
C42

C23
C33
C43

C24
C34
C44

C25
C35
C45

C26
C36
C46

C27
C37
C47

C28
C38
C48

C29
C39
C49

C30
C40

C31
C41

C32
C42

C33
C43

C34
C44

C35
C45

C36
C46

C37
C47

C38
C48

C39
C49

C40

C41

C42

C43

C44

C45

C46

C47

C48

C49

C50

C51

C52

C53

C54

建華機電股份有限公司
CHAN HUA MACHINERY & ELECTRIC CO. LTD.
TEL: (04) 23581130 FAX: (04) 23581140
廠址: 台中市南屯區工業 25 路 25 號

工號: 112102701
案號: 112102701
規劃日期: 112年11月13日
比例: 1:30

版次
REV

修正摘要
SUMMARY

日期
DATE

圖名
TITLE

系統複線圖

圖號
DWG. NO.

B01

版次
REV

A

張數
SHEET NO.

/

客戶
CUSTOMER: 偉昌電氣工程股份有限公司

用途
USER: 雲林光明段台創64MW儲能案

核准
APPROVED BY:

審核
CHECKED BY:

設計
DESIGNED BY:

繪圖
DRAWER:

設計課
阮家豪

設計課
阮家豪

設計課
張逸凡

設計課
張逸凡

□ 保留圖

單位: 毫米 (mm)

DRAWING NO.:

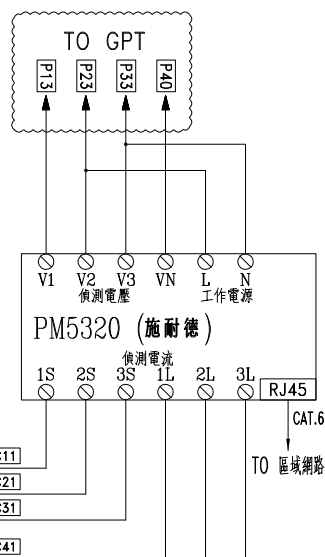
FROM DWG B01
3ø3W 480V

ACB11&ACB12
? ?
ACB171&ACB172

施耐德
NW16-H2
分路ACB
3P

CT*3

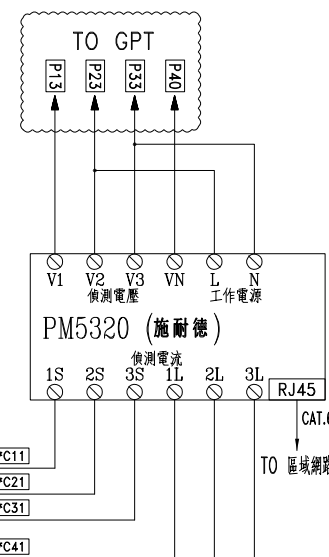
LOAD




施耐德
NW16-H2
分路ACB
3P

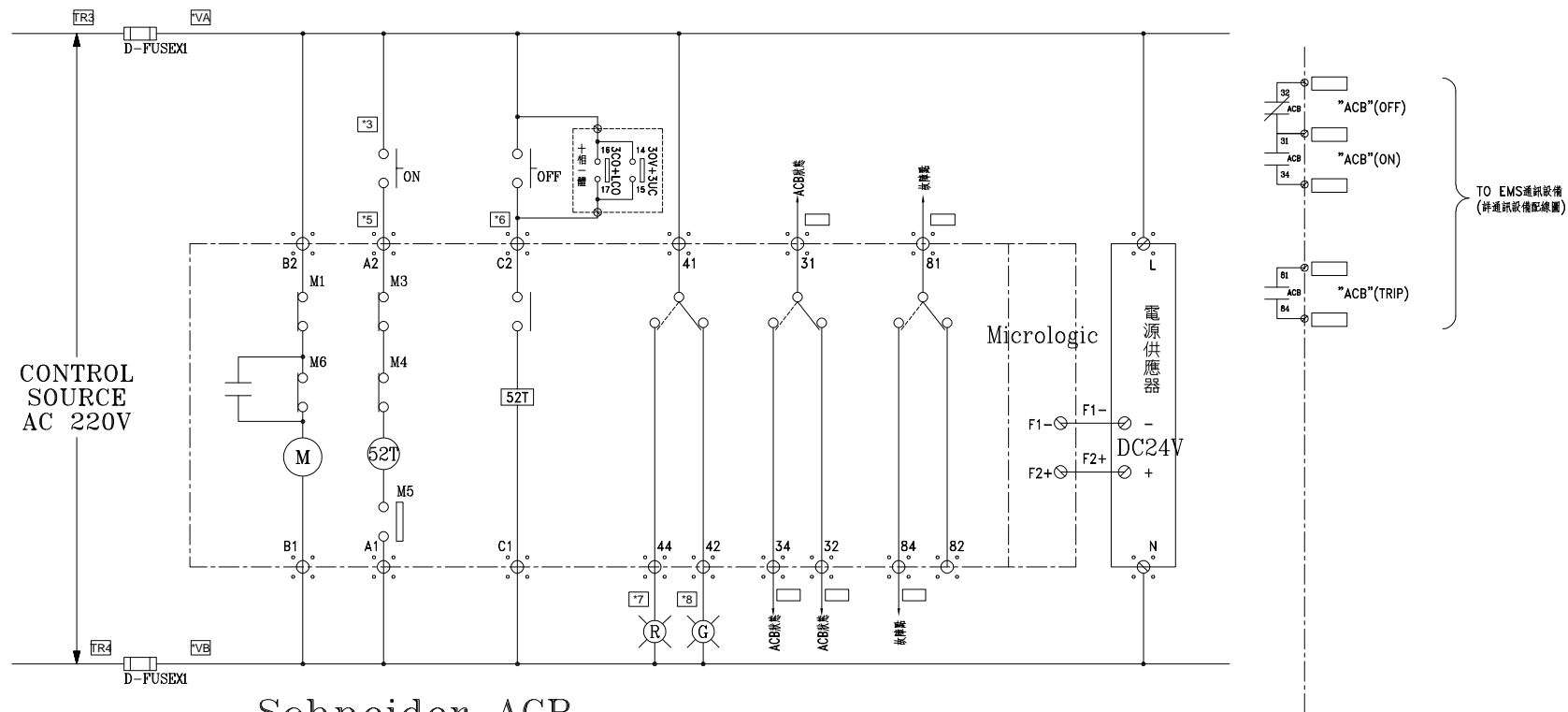
CT*3

LOAD



盤內線號重複時,請於線號前
加分組別如A組B.C....E.F.....

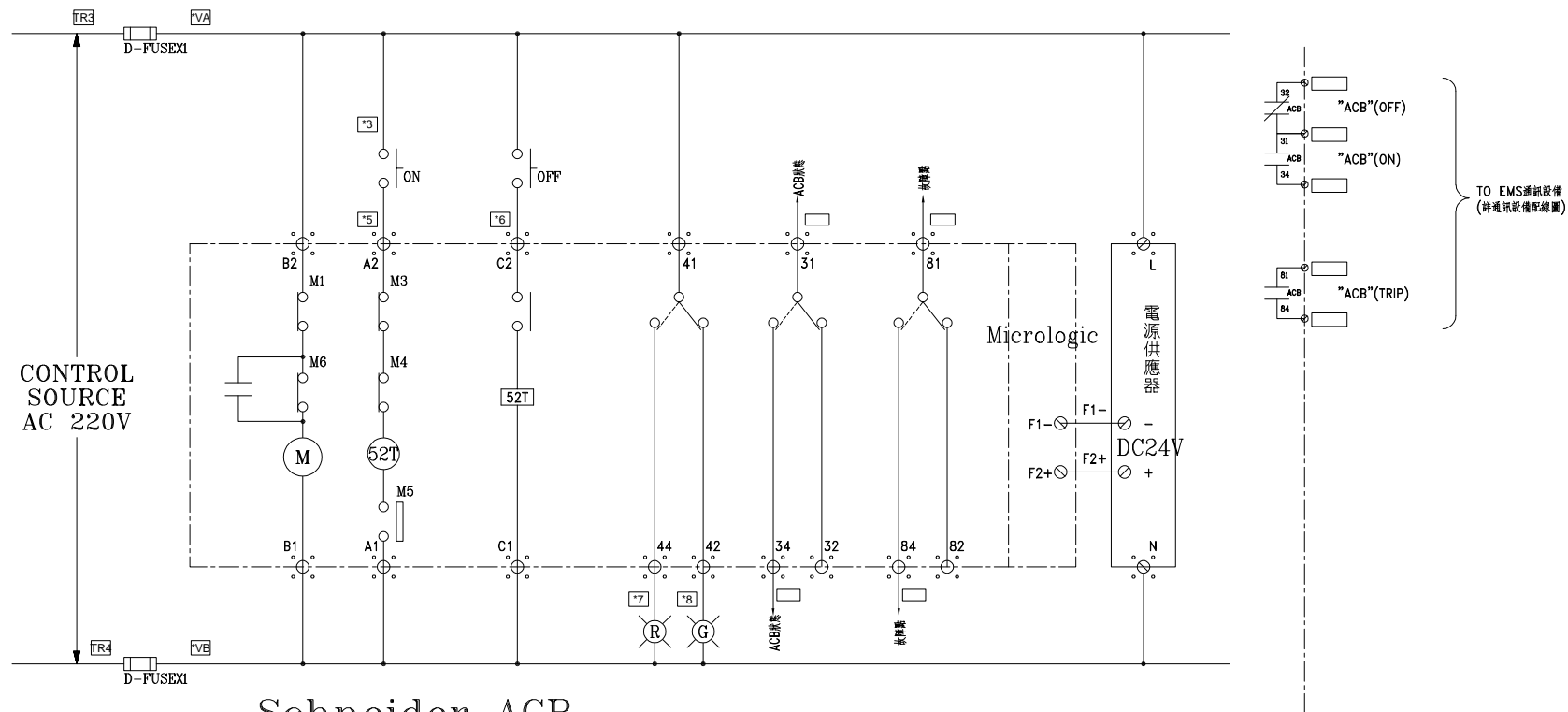
客戶 CUSTOMER:		偉昌電氣工程股份有限公司		核准 APPROVED BY:	審核 CHECKED BY:	設計 DESIGNED BY:	繪圖 DRAWER:	 建華機電股份有限公司 CHAN HUA MACHINERY & ELECTRIC CO. LTD. TEL: (04) 23581130 FAX: (04) 23581140 廠址: 台中市南屯區工業 25 路 25 號		版次 REV	修正摘要 SUMMARY		日期 DATE	圖名 TITLE:			
用途 USER:		雲林光明段台創64MW儲能案		設計課 阮家豪	設計課 阮家豪	設計課 張逸凡	設計課 張逸凡	工號 WORKING NO.: 112102701		規劃日期 DATE: 112年11月13日				圖號 DWG. NO.:	B02	版次 REV:	A
				<input type="checkbox"/> 保留圖		單位 DM: 釐米 (mm)		案號 DRAWING NO.:		比例 SCALE: 1:30				張數 SHEET NO.:	/		



Schneider ACB
ACB11&ACB12~ACB171&ACB172 總"ACB"控制圖


盤內線號重複時,請於線號前
加分組別如A組B.C....E.F.....

客戶 CUSTOMER: 偉昌電氣工程股份有限公司 用途 USER: 雲林光明段台創64MW儲能案	核准 APPROVED BY: 設計課 阮家豪 <input type="checkbox"/> 保留圖	審核 CHECKED BY: 設計課 阮家豪 單位 DM: 釐米 (mm)	設計 DESIGNED BY: 設計課 張逸凡 繪圖 DRAWER: 設計課 張逸凡	<div data-bbox="922 1385 1294 1460"> 建華機電股份有限公司 CHAN HUA MACHINERY & ELECTRIC CO., LTD. TEL: (04)23581130 FAX: (04)23581140 廠址: 台中市南屯區工業 25 路 25 號 </div> <div data-bbox="922 1460 1294 1536"> 工號 WORKING NO.: 112102701 案號 DRAWING NO.: 規劃日期 DATE: 112年11月13日 比例 SCALE: 1:30 </div>	版次 REV 修正摘要 SUMMARY	日期 DATE 圖名 TITLE: 系統控制圖	圖號 DWG. NO.: C01 張數 SHEET NO.: / 版次 REV: A
--	--	---	---	---	----------------------------------	--------------------------------------	---



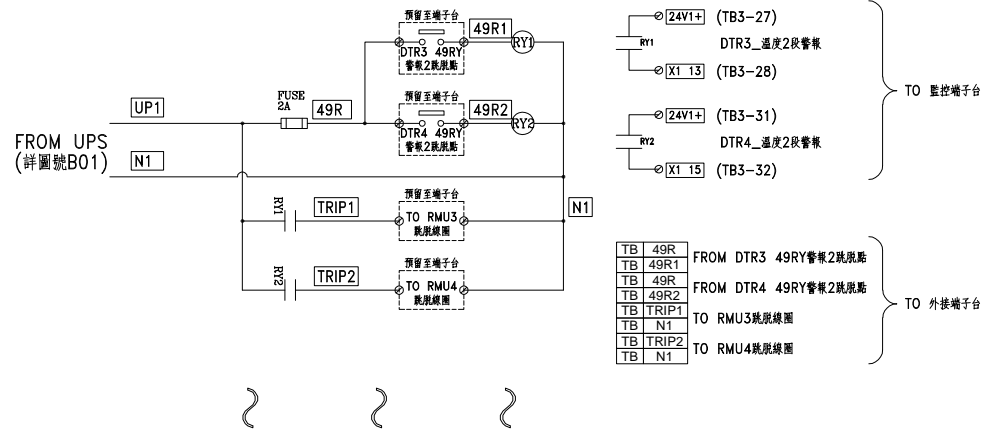
Schneider ACB
ACB11&ACB12~ACB171&ACB172 分路"ACB"控制圖

盤內線號重複時,請於線號前
加分組別如A組B.C....E.F.....

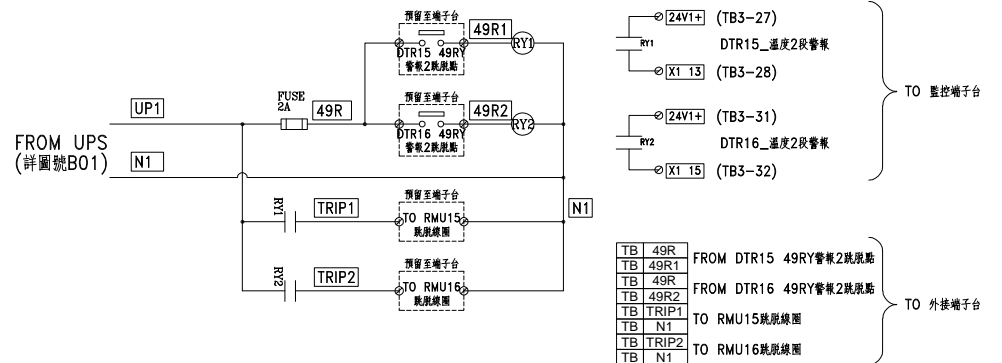
客戶 CUSTOMER:		偉昌電氣工程股份有限公司		核准 APPROVED BY:	審核 CHECKED BY:	設計 DESIGNED BY:	繪圖 DRAWER:	 建華機電股份有限公司 CHAN-HUA MACHINERY & ELECTRIC CO., LTD. TEL: (04)23581130 FAX: (04)23581140 廠址: 台中市南屯區工業 25 路 25 號		版次 REV	修正摘要 SUMMARY		日期 DATE	圖名 TITLE:		
用途 USER:		雲林光明段台創64MW儲能案		設計課 阮家豪	設計課 阮家豪	設計課 張逸凡	設計課 張逸凡	工號 WORKING NO.: 112102701		規劃日期 DATE: 112年11月13日				圖號 DWG. NO.: C02		版次 REV: A
				<input type="checkbox"/> 保留圖		單位 DM: 釐米 (mm)		案號 DRAWING NO.:		比例 SCALE: 1:30				張數 SHEET NO.: /		

ACB71 總開關		ACB151 總開關		ACB71 分開關1		ACB151 分開關1		ACB71 分開關2		ACB151 分開關2		ACB72 分開關3		ACB152 分開關3		ACB72 分開關4		ACB152 分開關4	
ACB51 總開關		ACB131 總開關		ACB51 分開關1		ACB131 分開關1		ACB51 分開關2		ACB131 分開關2		ACB52 分開關3		ACB132 分開關3		ACB52 分開關4		ACB132 分開關4	
ACB31 總開關		ACB111 總開關		ACB31 分開關1		ACB111 分開關1		ACB31 分開關2		ACB111 分開關2		ACB32 分開關3		ACB112 分開關3		ACB32 分開關4		ACB112 分開關4	
ACB11 總開關		ACB91 總開關		ACB11 分開關1		ACB91 分開關1		ACB11 分開關2		ACB91 分開關2		ACB11 分開關3		ACB92 分開關3		ACB12 分開關4		ACB92 分開關4	
<div><div><div><div><div>32</div><div>⊖</div><div>X2 01</div><div>(TB4-4)</div></div><div>ACB-M</div><div>"ACB"(OFF)</div></div><div><div><div>31</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB4-1)</div></div><div>ACB-M</div><div>"ACB"(ON)</div></div><div><div><div>34</div><div>⊖</div><div>X2 00</div><div>(TB4-2)</div></div></div></div><div>TO 監控端子台</div><div><div><div><div>81</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB4-5)</div></div><div>ACB-M</div><div>"ACB"(TRIP)</div></div><div><div><div>84</div><div>⊖</div><div>X2 02</div><div>(TB4-6)</div></div></div></div></div>		<div><div><div><div><div>32</div><div>⊖</div><div>X2 04</div><div>(TB4-10)</div></div><div>ACB-1</div><div>"ACB"(OFF)</div></div><div><div><div>31</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB4-7)</div></div><div>ACB-1</div><div>"ACB"(ON)</div></div><div><div><div>34</div><div>⊖</div><div>X2 03</div><div>(TB4-8)</div></div></div></div><div>TO 監控端子台</div><div><div><div><div>81</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB4-11)</div></div><div>ACB-1</div><div>"ACB"(TRIP)</div></div><div><div><div>84</div><div>⊖</div><div>X2 05</div><div>(TB4-12)</div></div></div></div></div>		<div><div><div><div><div>32</div><div>⊖</div><div>X2 07</div><div>(TB4-16)</div></div><div>ACB-2</div><div>"ACB"(OFF)</div></div><div><div><div>31</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB4-13)</div></div><div>ACB-2</div><div>"ACB"(ON)</div></div><div><div><div>34</div><div>⊖</div><div>X2 06</div><div>(TB4-14)</div></div></div></div><div>TO 監控端子台</div><div><div><div><div>81</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB4-17)</div></div><div>ACB-2</div><div>"ACB"(TRIP)</div></div><div><div><div>84</div><div>⊖</div><div>X2 08</div><div>(TB4-18)</div></div></div></div></div>		<div><div><div><div><div>32</div><div>⊖</div><div>X2 10</div><div>(TB4-22)</div></div><div>ACB-3</div><div>"ACB"(OFF)</div></div><div><div><div>31</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB4-19)</div></div><div>ACB-3</div><div>"ACB"(ON)</div></div><div><div><div>34</div><div>⊖</div><div>X2 09</div><div>(TB4-20)</div></div></div></div><div>TO 監控端子台</div><div><div><div><div>81</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB4-23)</div></div><div>ACB-3</div><div>"ACB"(TRIP)</div></div><div><div><div>84</div><div>⊖</div><div>X2 11</div><div>(TB4-24)</div></div></div></div></div>		<div><div><div><div><div>32</div><div>⊖</div><div>X2 13</div><div>(TB4-28)</div></div><div>ACB-4</div><div>"ACB"(OFF)</div></div><div><div><div>31</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB4-25)</div></div><div>ACB-4</div><div>"ACB"(ON)</div></div><div><div><div>34</div><div>⊖</div><div>X2 12</div><div>(TB4-26)</div></div></div></div><div>TO 監控端子台</div><div><div><div><div>81</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB4-29)</div></div><div>ACB-4</div><div>"ACB"(TRIP)</div></div><div><div><div>84</div><div>⊖</div><div>X2 14</div><div>(TB4-30)</div></div></div></div></div>											
ACB81 總開關		ACB161 總開關		ACB81 分開關1		ACB161 分開關1		ACB81 分開關2		ACB161 分開關2		ACB82 分開關3		ACB162 分開關3		ACB82 分開關4		ACB162 分開關4	
ACB61 總開關		ACB141 總開關		ACB61 分開關1		ACB141 分開關1		ACB61 分開關2		ACB141 分開關2		ACB62 分開關3		ACB142 分開關3		ACB62 分開關4		ACB142 分開關4	
ACB41 總開關		ACB121 總開關		ACB41 分開關1		ACB121 分開關1		ACB41 分開關2		ACB121 分開關2		ACB42 分開關3		ACB122 分開關3		ACB42 分開關4		ACB122 分開關4	
ACB21 總開關		ACB101 總開關		ACB21 分開關1		ACB101 分開關1		ACB21 分開關2		ACB101 分開關2		ACB22 分開關3		ACB102 分開關3		ACB22 分開關4		ACB102 分開關4	
<div><div><div><div><div>32</div><div>⊖</div><div>X1 01</div><div>(TB3-4)</div></div><div>ACB-M</div><div>"ACB"(OFF)</div></div><div><div><div>31</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB3-1)</div></div><div>ACB-M</div><div>"ACB"(ON)</div></div><div><div><div>34</div><div>⊖</div><div>X1 00</div><div>(TB3-2)</div></div></div></div><div>TO 監控端子台</div><div><div><div><div>81</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB4-5)</div></div><div>ACB-M</div><div>"ACB"(TRIP)</div></div><div><div><div>84</div><div>⊖</div><div>X1 02</div><div>(TB4-6)</div></div></div></div></div>		<div><div><div><div><div>32</div><div>⊖</div><div>X1 04</div><div>(TB3-10)</div></div><div>ACB-1</div><div>"ACB"(OFF)</div></div><div><div><div>31</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB3-7)</div></div><div>ACB-1</div><div>"ACB"(ON)</div></div><div><div><div>34</div><div>⊖</div><div>X1 03</div><div>(TB3-8)</div></div></div></div><div>TO 監控端子台</div><div><div><div><div>81</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB3-11)</div></div><div>ACB-1</div><div>"ACB"(TRIP)</div></div><div><div><div>84</div><div>⊖</div><div>X1 05</div><div>(TB3-12)</div></div></div></div></div>		<div><div><div><div><div>32</div><div>⊖</div><div>X1 07</div><div>(TB3-16)</div></div><div>ACB-2</div><div>"ACB"(OFF)</div></div><div><div><div>31</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB3-13)</div></div><div>ACB-2</div><div>"ACB"(ON)</div></div><div><div><div>34</div><div>⊖</div><div>X1 06</div><div>(TB3-14)</div></div></div></div><div>TO 監控端子台</div><div><div><div><div>81</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB3-17)</div></div><div>ACB-2</div><div>"ACB"(TRIP)</div></div><div><div><div>84</div><div>⊖</div><div>X1 08</div><div>(TB3-18)</div></div></div></div></div>		<div><div><div><div><div>32</div><div>⊖</div><div>X1 10</div><div>(TB3-22)</div></div><div>ACB-3</div><div>"ACB"(OFF)</div></div><div><div><div>31</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB3-19)</div></div><div>ACB-3</div><div>"ACB"(ON)</div></div><div><div><div>34</div><div>⊖</div><div>X1 09</div><div>(TB3-20)</div></div></div></div><div>TO 監控端子台</div><div><div><div><div>81</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB3-23)</div></div><div>ACB-3</div><div>"ACB"(TRIP)</div></div><div><div><div>84</div><div>⊖</div><div>X1 11</div><div>(TB3-24)</div></div></div></div></div>		<div><div><div><div><div>32</div><div>⊖</div><div>X1 13</div><div>(TB3-28)</div></div><div>ACB-4</div><div>"ACB"(OFF)</div></div><div><div><div>31</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB3-25)</div></div><div>ACB-4</div><div>"ACB"(ON)</div></div><div><div><div>34</div><div>⊖</div><div>X1 12</div><div>(TB3-26)</div></div></div></div><div>TO 監控端子台</div><div><div><div><div>81</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB3-29)</div></div><div>ACB-4</div><div>"ACB"(TRIP)</div></div><div><div><div>84</div><div>⊖</div><div>X1 14</div><div>(TB3-30)</div></div></div></div></div>											
ACB171 總開關		ACB171 分開關1		ACB172 分開關2		ACB172 分開關3													
<div><div><div><div><div>32</div><div>⊖</div><div>X1 03</div><div>(TB3-8)</div></div><div>ACB-M</div><div>"ACB"(OFF)</div></div><div><div><div>31</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB3-5)</div></div><div>ACB-M</div><div>"ACB"(ON)</div></div><div><div><div>34</div><div>⊖</div><div>X1 02</div><div>(TB3-6)</div></div></div></div><div>TO 監控端子台</div><div><div><div><div>81</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB4-9)</div></div><div>ACB-M</div><div>"ACB"(TRIP)</div></div><div><div><div>84</div><div>⊖</div><div>X1 04</div><div>(TB4-10)</div></div></div></div></div>		<div><div><div><div><div>32</div><div>⊖</div><div>X1 06</div><div>(TB3-14)</div></div><div>ACB-1</div><div>"ACB"(OFF)</div></div><div><div><div>31</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB3-11)</div></div><div>ACB-1</div><div>"ACB"(ON)</div></div><div><div><div>34</div><div>⊖</div><div>X1 05</div><div>(TB3-12)</div></div></div></div><div>TO 監控端子台</div><div><div><div><div>81</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB3-15)</div></div><div>ACB-1</div><div>"ACB"(TRIP)</div></div><div><div><div>84</div><div>⊖</div><div>X1 07</div><div>(TB3-16)</div></div></div></div></div>		<div><div><div><div><div>32</div><div>⊖</div><div>X1 09</div><div>(TB3-20)</div></div><div>ACB-2</div><div>"ACB"(OFF)</div></div><div><div><div>31</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB3-17)</div></div><div>ACB-2</div><div>"ACB"(ON)</div></div><div><div><div>34</div><div>⊖</div><div>X1 08</div><div>(TB3-18)</div></div></div></div><div>TO 監控端子台</div><div><div><div><div>81</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB3-21)</div></div><div>ACB-2</div><div>"ACB"(TRIP)</div></div><div><div><div>84</div><div>⊖</div><div>X1 10</div><div>(TB3-22)</div></div></div></div></div>		<div><div><div><div><div>32</div><div>⊖</div><div>X1 12</div><div>(TB3-26)</div></div><div>ACB-3</div><div>"ACB"(OFF)</div></div><div><div><div>31</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB3-23)</div></div><div>ACB-3</div><div>"ACB"(ON)</div></div><div><div><div>34</div><div>⊖</div><div>X1 11</div><div>(TB3-24)</div></div></div></div><div>TO 監控端子台</div><div><div><div><div>81</div><div>⊖</div><div>24V1+</div><div>(TB3-27)</div></div><div>ACB-3</div><div>"ACB"(TRIP)</div></div><div><div><div>84</div><div>⊖</div><div>X1 13</div><div>(TB3-28)</div></div></div></div></div>													
客 戶 CUSTOMER: 偉昌電氣工程股份有限公司		核 准 APPROVED BY:		審 核 CHECKED BY:		設 計 DESIGNED BY:		繪 圖 DRAWER:		建華機電股份有限公司 CHAN-HUA MACHINERY & ELECTRIC CO. LTD. TEL:(04)23581130 FAX:(04)23581140 廠址:台中市南屯區工業 25 路 25 號		版次 REV		修 正 摘 要 SUMMARY		日期 DATE		圖 名 TITLE: 系統控制圖	
用 途 USER: 雲林光明段台創64MW儲能案		設計課 阮家豪		設計課 阮家豪		設計課 張逸凡		設計課 張逸凡		工 號 WORKING NO.: 112102701		規劃日期 DATE: 112年11月13日						圖 號 DWG. NO.: C03	
		<input type="checkbox"/> 保留圖		單 位 DM: 釐米 (mm)		案 號 DRAWING NO.:		比 例 SCALE: 1:30										版次 REV: A	
																		張 數 SHEET NO.: /	

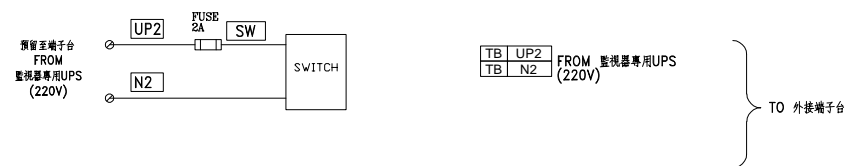
ACB31&ACB32(1套ACB盤抓2組DTR警報)




ACB151&ACB152(1套ACB盤抓2組DTR警報)



ACB12、ACB42、ACB92、ACB132、ACB172



客 戶 CUSTOMER: 偉昌電氣工程股份有限公司		核 准 APPROVED BY:	審 核 CHECKED BY:	設 計 DESIGNED BY:	繪 圖 DRAWER:	<div>建華機電股份有限公司 CHAN HUA MACHINERY & ELECTRIC CO. LTD. TEL: (04)23581130 FAX: (04)23581140 廠址: 台中市南屯區工業 25 路 25 號</div>	版次 REV	修 正 摘 要 SUMMARY	日期 DATE	圖 名 TITLE: 系統控制圖		
用 途 USER: 雲林光明段台創64MW儲能案		設計課 阮家豪	設計課 阮家豪	設計課 張逸凡	設計課 張逸凡		工 號 WORKING NO.: 112102701	規劃日期 DATE: 112年11月13日			圖 號 DWG. NO.: C04	版次 REV: A
		<input type="checkbox"/> 保留圖		單 位 DM: 毫米 (mm)			案 號 DRAWING NO.:	比 例 SCALE: 1:30			張 數 SHEET NO.: /	