

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Inhoudsopgave									
Pagina	Paginatype			Paginabeschrijving					
0	Titelblad / voorblad			Titelblad					
1	Inhoudsopgave			Inhoudsopgave					
5	Schema meerlijnig			Algemene informatie					
11	Schema meerlijnig			Hoofdstroomschema					
20	Schema meerlijnig			Stuurstroomschema 24VAC, Pomp					
70	Tekening			Paneelbouw Besturing					
80	Artikellijst			Artikellijst : A9R01440 - PXC.3211757					
81	Artikellijst			Artikellijst : PXC.3022276 - PXC.3211757					
90	Klemmenaansluitlijst			Klemmenaansluitlijst : X1					
91	Klemmenaansluitlijst			Klemmenaansluitlijst : X2					
92	Klemmenaansluitlijst			Klemmenaansluitlijst : X3					
93	Klemmenaansluitlijst			Klemmenaansluitlijst : X4					

Componentcodering

2E13

2

= Bladnummer

E

= Component

13

= Stramen

Verwijzing blad

101.6

101

= Bladnummer

.6

= Circuit

Toegepaste component codering

A

= samenstelling, kast

B

= omzetter naar elektrisch signaal

C

= energie opslag (condensator)

E

= verwarming, verlichting en overige

F

= Beveiliging

G

= Generator, accu

K

= hulp-, en tijdrelais, PLC, filter

M

= Motor

P

= weergave van informatie (display, signaallamp, zoemer)

Q

= vermogens-, motorbeveiligings-, hoofdschakelaar

R

= weerstand, diode

S

= handbediende schakelaar

T

= transformator, frequentieregelaar

W

= antenne

X

= klem, wandcontactdoos, steker

Y

= elektrische bediend mechanisch toestel (klep, afsluiter)

Kleurcodering

Hoofdstroom 230 / 400 VAC

: Fase L1, L2, L3

: Zwart

: Nul

: Blauw

: Aarde

: Groen / Geel

Stuurstroom 230 VAC

: Fase

: Bruin

: Schakeldraad

: Zwart

: Nul

: Blauw

: Aarde

: Groen / Geel

Stuurstroom max. 24 VAC

: Plus

: Rood

: Schakeldraad

: Rood

: Min

: Rood

Stuurstroom max. 24 VDC

: Plus

: Donkerblauw

: Schakeldraad

: Donkerblauw

: Min

: Wit

Afwijkende spanning

: Grijs

Analoge signalen

: bv. opnemers, sensoren en stroomtrafo's

: Transparant

Communicatie

: bv. RS232 of RS485

: Violet

Externe / vreemde spanning

: potentiaalvrije contacten

: Oranje

Toegepaste component codering

0

= projectinformatie

1 t/m 4

= Inhoudsopgave(n)

5

= Algemene informatie

10 t/m 19

= Hoofdstroomschema's

20 t/m 29

= Stuurstroomschema's 24VAC

30 t/m 39

= Stuurstroomschema's 24VDC

40 t/m 49

= Stuurstroomschema's 230VAC

50 t/m 59

= I/O PLC

60 t/m 69

= I/O PLC

70 t/m 79

= Paneelbouw, kastindeling en buitenopstellingskast

80 t/m 89

= Artikellijst

90 t/m 99

= Klemmenlijsten

100 t/m 110

= Stuklijsten

Draaddiameters

Hoofdstroom 230 / 400 VAC

: min. 1,5 mm² e.e.a. afhankelijk van afzekering

Stuurstroom 230 VAC

: min. 1,5 mm² e.e.a. afhankelijk van afzekering

Stuurstroom max. 24 VAC

: min. 0,75 mm² e.e.a. afhankelijk van afzekering

Stuurstroom max. 24 VDC

: min. 0,75 mm² e.e.a. afhankelijk van afzekering

	Projectnaam	Opdrachtgever	Projectleider		Revisie				Projectnummer		
	LB Vlotter		Getekend						Tekeningnummer		
	Bladomschrijving		Gecontroleerd								
	Algemene informatie		Schaal	N.v.t.						Totaal bladen	Blad
			Formaat	A4							
			Datum	11.dec.2024						12	5

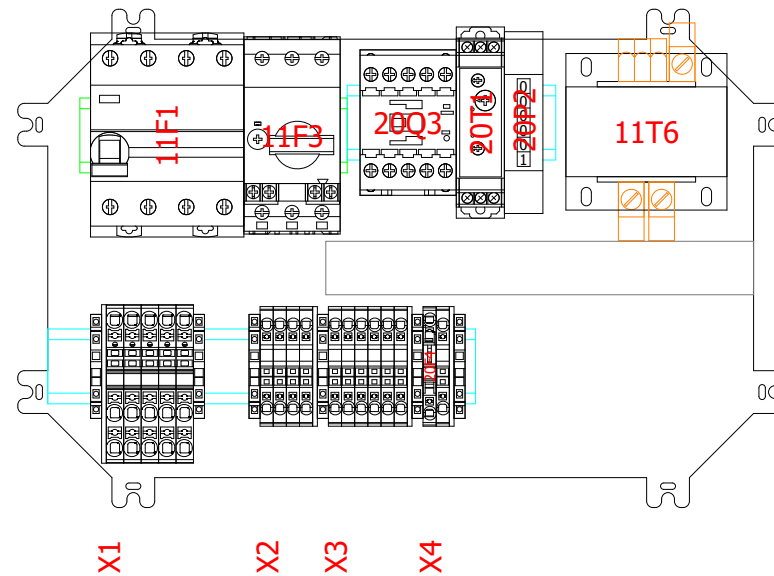


The technical drawing illustrates the 20S1.1 electrical cabinet from two perspectives: front and rear.

Front View (Left): The cabinet features a main switch labeled "HOOFDSCHAKELAAR" with a warning symbol below it. On the right side, there are "TEST" and "RESET" buttons. The cabinet is equipped with several connection points: a top terminal labeled "M16", a bottom-left terminal labeled "M32", a bottom-center terminal labeled "M25", and a bottom-right terminal labeled "M16".

Rear View (Right): This view shows the internal components and their connections. Key components include:

- Terminals labeled "X1", "X2", "X3", and "X4" at the bottom.
- Internal components labeled "11F1", "11F3", "20Q3", "20T3", "20S2", and "11T6".
- Connections are indicated by blue lines between the terminals and the internal components.



Deze tekening is het eigendom van REMONDIS Smart Infra B.V. Zonder haar toestemming mag niets van deze tekening worden gekopieerd, gebruikt of aan derden ter inzage worden gegeven.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Artikellijst									
Onderdeelcode	Aantal	Omschrijving	Omschrijving 2			Typenummer	Fabrikant		
11F1	1	Aardleeschakelaar	IID 4P 40A 30mA type A			A9R01440	Schneider Electric B.V.		
11F3	1	Motorbeveiligingsschakelaar	4-6,3A			PKZM0-6,3-SC	Eaton Electrical Nederland		
11F3	1	Hulpblok, 1NO+1NC				NHI-E-11-PKZ0	Eaton Electrical Nederland		
11T6	1	Transformator pr.400/230VAC - sec. 230/24VAC 5/63VA				65.11.268.340.323.01	Drie Transformatoren B.V.		
20F4	1	Zekeringsaansluitklem				PT 4-HESI (5X20)	Phoenix Contact		
20F4	1	Glaszekering	1,6A, 5x20mm traag			179120.1,6	Siba Nederland		
20H4	1	CSL LED Storingslamp Compleet	LED AC/DC 24V (Aansl. kabel L=100cm)			LED Storingslamp	Remondis Smart Infra B.V.		
20P2	1	Urenteller 24VAC 50Hz				BW70.18-24VAC	Hugo Muller		
20Q3	1	Magneetschakelaar, 3p+1M, 3kW/400V/AC3				DILMC7-10(24V50/60HZ)	Eaton Electrical Nederland		
20S1	1	Drukknop, groen, vlak, plastic				1.10001.001.0507	Rafi		
20S1.1	1	Drukknop, rood, vlak, plastic				1.10001.151.0301	Rafi		
20T1	1	Tijdrelais, multi functioneel, 4 functies	0,1s .. 1200h			H3DKS1ACDC24240	Omron Electronics B.V.		
U2	1	CI43X-125 - Kast, CI, HxBxD=250x375x150mm, deksel transparant, gladde zijden				CI43X-125	Eaton Electrical Nederland		
U2	1	IM4-CI43 - Montageplaat;kunststof voor CI43 kast				IM4-CI43	Eaton Electrical Nederland		
U2	1	VMA6 Zichtvenster 77x130mm IP65				VMA6	Ensto Group		
U2	1	Kabelwartel M32 18 - 25mm draadlengte 15mm				HSK-KM3218-25HUM	Hummel		
U2	1	Blindstop M32				25-10.3215PA7035	Jacob GMBH		
U2	1	Kabelwartel M25 11-17mm draadlengte 8mm				50625PA7035	Jacob GMBH		
U2	6	Kabelwartel M16 5-10mm draadlengte 8mm				25-50.616 PA7035	Jacob GMBH		
X1	1	Eindplaat CLIPFIX 35-5				CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact		
X1	1	Afsluitplaat				D-PT 6-TWIN	Phoenix Contact		
X1	3	Aansluitklem				PT 6-TWIN	Phoenix Contact		
X1	1	Aansluitklem				PT 6-TWIN BU	Phoenix Contact		
X1	1	Aardklem				PT 6-TWIN-PE	Phoenix Contact		
X2	1	Eindplaat CLIPFIX 35-5				CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact		
X2	1	Eindplaat D-ST 4				D-ST 4	Phoenix Contact		
X2	1	PT-push Aansluitklem PT 4 PE				PT 4 PE	Phoenix Contact		
X2	3	PT-push Aansluitklem PT 4				PT 4	Phoenix Contact		
X3	1	Eindplaat CLIPFIX 35-5				CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact		
X3	1	Eindplaat D-ST 4				D-ST 4	Phoenix Contact		
X3	6	PT-push Aansluitklem PT 4				PT 4	Phoenix Contact		

Vorig blad70

Volgend blad81

	Projectnaam LB Vlotter	Opdrachtgever	Projectleider		Revisie					Projectnummer	
	Bladomschrijving Artikellijst : A9R01440 - PXC.3211757		Getekend						Tekeningnummer		
			Gecontroleerd								
			Schaal	N.v.t.							
			Formaat	A4					Totaal bladen	Blad	
			Datum	11.dec.2024							
	Deze tekening is het eigendom van REMONDIS Smart Infra B.V. Zonder haar toestemming mag niets van deze tekening worden gekopieerd, gebruikt of aan derden ter inzage worden gegeven.						Wijz.	Datum	Get.	Omschrijving	12

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Artikellijst																			
Onderdeelcode	Aantal	Omschrijving								Omschrijving 2				Typenummer			Fabrikant		
X4	1	Eindplaat CLIPFIX 35-5												CLIPFIX 35-5			Phoenix Contact		
X4	1	Eindplaat D-ST 4												D-ST 4			Phoenix Contact		
X4	1	PT-push Aansluitklem PT 4												PT 4			Phoenix Contact		

