



Hoppenbrouwers

• T E C H N I E K •

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object : **BK3**
Omschrijving : Bedienkast lift 3
Projectnummer : 161933
Kast locatie : Pakkamer
Bouwjaar E-installatie : 2017

Tekeninggegevens

Start datum : 27-6-2017
As built datum :
Bedrijf : Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door : BvdB
Eplan versie : Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina : 345
Aantal pagina's : 25
Tekeningnummer : 51104-51

Status

Versie :
Omschrijving :
Mutatiedatum :
Mutatie door bedrijf :
Mutatie door : BvdB
Bestandspad : L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozenttransport pakkerij\Dozenttransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever : Perfetti Van Melle
Adres : Zoeteinval 20
Postcode / Plaats : 4815 HK Breda
Land : Nederland
Telefoon : +31 (0)76 - 527 50 00
Fax : +31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider :

Informatie

Bijzonderheden :
Spanning : 400V 3F+N+PE
Frequentie : 50 Hz
Stuurspanning : 24 VDC
Stroomstelsel : TN-S
Kortsluitstroom : 6 kA

Bestemd voor

Eindklant : Perfetti Van Melle
Adres : Zoeteinval 20
Postcode / Plaats : 4815 HK Breda
Land : Nederland
Telefoon : +31 (0)76 - 527 50 00
Fax : +31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	300	Voorblad		26-7-2017
PFM	301	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	302	Specificaties		26-7-2017
PFM	303	Specificaties		26-7-2017
PFM	311	Hoofdstroom voeding 400Vac		25-7-2017
PFM	313	Hoofdstroom motoren		6-7-2017
PFM	317	Voeding 24Vdc PLC en BK2-1		25-7-2017
PFM	320	PLC configuratie		6-7-2017
PFM	321	PLC CPU		26-7-2017
PFM	321.a	PLC HMI		25-7-2017
PFM	322	PLC voeding digitale in-/uitgangen		6-7-2017
PFM	322.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		6-7-2017
PFM	323	Noodstopcircuit		25-7-2017
PFM	323.a	Noodstopcircuit		25-7-2017
PFM	325	Scanner		25-7-2017
PFM	326	PLC digitale ingangen I040.0-I040.7		25-7-2017
PFM	327	PLC digitale ingangen I041.0-I041.7		25-7-2017
PFM	328	PLC digitale ingangen I042.0-I042.7		12-7-2017
PFM	329	PLC digitale ingangen I043.0-I043.7		17-7-2017
PFM	330	PLC digitale uitgangen Q040.0-Q040.7		25-7-2017
PFM	331	PLC digitale uitgangen Q041.0-Q041.7		12-7-2017
PFM	336	Klemmenstrook X0		26-7-2017
PFM	338	Klemmenstrook X2		26-7-2017
PFM	341	Aanzicht en indeling BK3		26-7-2017
PFM	345	Kabeloverzicht		26-7-2017
PFM	346	Materiaallijst		26-7-2017

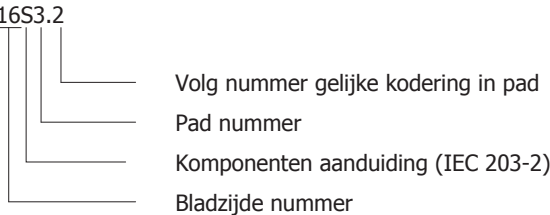
DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermdde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu = Blauw	vt = Paars
bn = Bruin	rd = Rood
yg = Geel/Groen	pk = Rose
ye = Geel	tt = Transparant
gn = Groen	wh = Wit
gy = Grijs	bk = Zwart
og = Oranje	

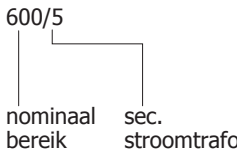
COMPONENT CODERING



Code apparatuur

- B Omzetter
- C Condensator
- E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
- F Beveiligingstoestel
- G voedingsbron
- H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
- K Relais
- M Motor
- P Meters
- Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
- R Weerstand
- S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
- T Transformator
- U Statische omzetter
- V Halfgeleider
- X Klemmen

Amp.meter aanduiding



Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom ⁽¹⁾

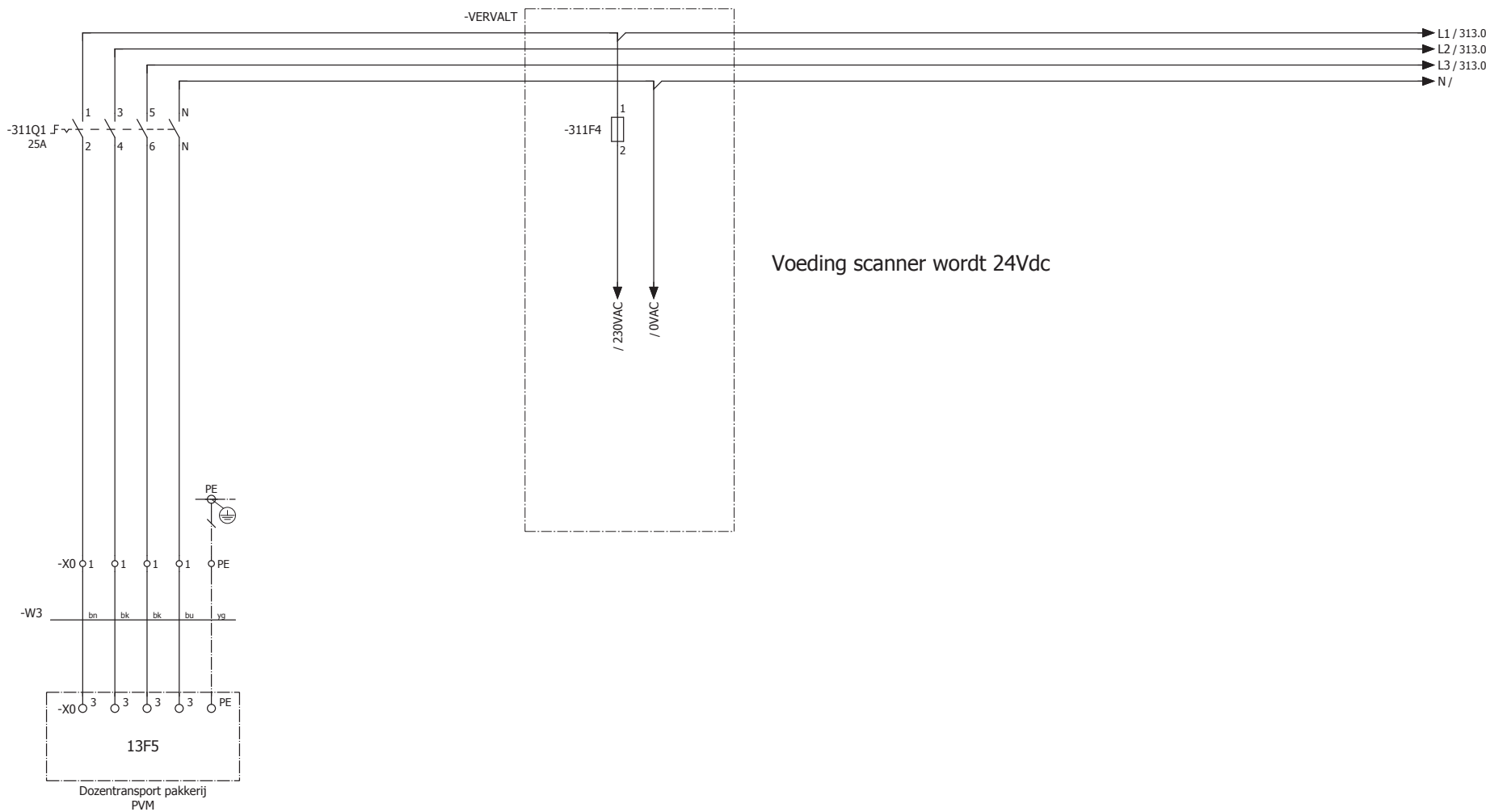
AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:

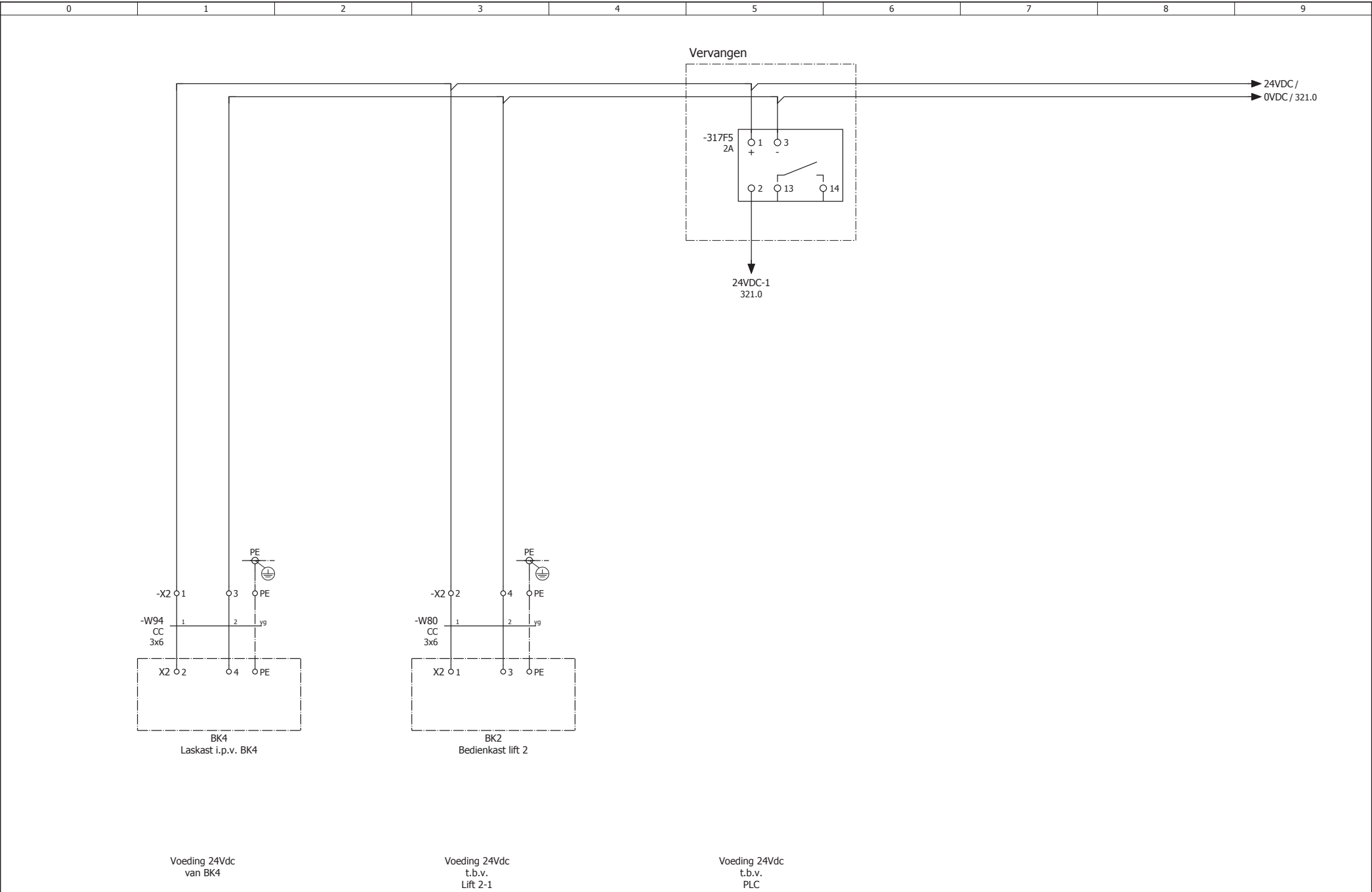
Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1



Voeding : 400V - 3f+N+PE
Maximale beveiliging : 16A
Voedings kabel : 4G2,5
Lengte voedings kabel :
Voeding afkomstig van : Dozentransport pakkerij
Max. Kortsluitstroom : 6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

Voeding
barcode scanner



Nieuw in plaats van ET200B modules

