

HOOFDVERDEELINRICHTING, KUNSTSTOF, MET HOOFDSCHAKELAAR 1.000 A, 4 GROEPEN 160 A EN 8 GROEPEN 250 A

Omschrijving

Omschrijving

Kunststoffen hoofdverdeelinrichting bestaande uit een voedingspaneel met lastscheider en panelen met afgaande groepen (veiligheidslastscheider). De lastscheider is geschikt voor 1.000 A.

Uitgangspunten

Inclusief zekeringmateriaal, het invoeren van afgaande kabels en het aansluiten van aders.

Kosten

De kosten, waarbij de conditie gelijk blijft of minder wordt, zijn jaarlijkse kosten per stuk.

De kosten, waarbij de conditie verbetert, zijn eenmalige kosten per stuk.

Bij volledig vervangen zal 15% extra van de vervangingskosten meegenomen moeten worden, om de bijkomende kosten van het vervangen volledig te dekken.

Tabel

CONDITIENORM

GEBREKENLIJST

CONDITIEVERLOOP

ASPECTEN

ABONNEREN: [Waarom zijn de prijzen vervangen door x-jes?](#)

Huidige conditie	Gewenste conditie					
	>1	>2	>3	>4	>5	>6
<u>1</u>					Geen onderhoud x.xx	Geen onderhoud x.xx
<u>2</u>		Beperkt herstellen x.xx			Geen onderhoud x.xx	Geen onderhoud x.xx
<u>3</u>		Uitgebreid herstellen x.xx	Beperkt herstellen x.xx			Geen onderhoud x.xx
<u>4</u>		Volledig vervangen x.xx	Gedeeltelijk reviseren x.xx	Uitgebreid herstellen x.xx		Geen onderhoud x.xx
<u>5</u>		Volledig vervangen x.xx	Gedeeltelijk reviseren x.xx	Gedeeltelijk reviseren x.xx	Uitgebreid herstellen x.xx	Geen onderhoud x.xx
<u>6</u>		Volledig vervangen x.xx	Gedeeltelijk vervangen x.xx	Volledig reviseren x.xx	Gedeeltelijk reviseren x.xx	Volledig herstellen x.xx

Tabel condities

[Terug naar boven](#)

Hoofdverdeelinrichting, kunststof

OMSCHRIJVING

Kunststoffen hoofdverdeelinrichting bestaande uit een voedingspaneel met lastscheider en panelen met afgaande groepen (veiligheidslastscheider).

INSPECTIE-AANDACHTSPUNTEN

Sommige handelingen worden alleen in spanningsloze toestand uitgevoerd, zoals het meten van de isolatieweerstand en het natrekken van bevestigingen.

[Terug naar tabel](#)

Conditie 1

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Capaciteit	Voldoet aan ontwerpcapaciteit bij ontwerputgangspunten		Geen.
	Werking	Voldoende gewaarborgd, normaal bedrijf, geen klachten, geen storingen en geen bedrijfsonderbreking		Geen.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		Maximaal 1 gebrek	Geen.
	Serieuze gebreken		Geen gebreken	Geen.
	Ernstige gebreken		Geen gebreken	Geen.
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving	Voldoet geheel aan de voorschriften		Geen.

[Terug naar tabel](#)

Conditie 2

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Capaciteit	Voldoet aan ontwerpcapaciteit bij ontwerputgangspunten		Geen.
	Werking	Voldoende gewaarborgd, normaal bedrijf, geen klachten	Maximaal 1 storing per jaar	Geen bedrijfsonderbreking.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		1 gebrek per 15 afgaande groepen	Geen.
	Serieuze gebreken		Geen gebreken	Geen.
	Ernstige gebreken		Geen gebreken	Geen.
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving	Voldoet geheel aan de voorschriften		Geen.

[Terug naar tabel](#)

Conditie 3

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Capaciteit	Voldoet aan ontwerpcapaciteit bij ontwerputgangspunten		Geen.
	Werking	Voldoende gewaarborgd, normaal bedrijf, geen klachten	Maximaal 1 storing per jaar	Eén keer per twee jaar een gedeeltelijke bedrijfsonderbreking.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		1 gebrek per 10 afgaande groepen	Geen.
	Serieuze gebreken		1 gebrek per 20 afgaande groepen	Geen.
	Ernstige gebreken		Geen gebreken	Geen.
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving	Voldoet geheel aan de oorspronkelijke voorschriften en ten dele aan de huidige voorschriften		Geen.

[Terug naar tabel](#)

Conditie 4

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Capaciteit	Voldoet juist aan ontwerpcapaciteit bij ontwerputgangspunten		Geen.
	Werking	Juist voldoende gewaarborgd, een enkele keer een	Maximaal 2 storingen	Eén keer per jaar een

		bedrijfsonderbreking van een groep, geen klachten	per jaar	gedeeltelijke bedrijfsonderbreking.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		1 gebrek per 7 afgaande groepen	Geen.
	Serieuze gebreken		1 gebrek per 15 afgaande groepen	Geen.
	Ernstige gebreken		Geen gebreken	Geen.
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving	Voldoet over het algemeen aan de oorspronkelijke voorschriften maar vertoont meerdere afwijkingen ten opzichte van de huidige voorschriften	Enkele kleine afwijkingen komen voor	Geen gevaarlijke situaties (direct levensgevaar).

[Terug naar tabel](#)

Conditie 5

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Capaciteit	Voldoet niet meer geheel aan ontwerpcapaciteit bij ontwerputgangspunten		Geen.
	Werking	Werking niet meer voldoende gewaarborgd, toenemende kans op grotere bedrijfsonderbrekingen van een of meerdere groepen, klachten over spanningsuitval (onderbrekingen)	Maximaal 6 storingen per jaar	Drie keer per jaar een gedeeltelijke bedrijfsonderbreking.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		1 gebrek per 5 afgaande groepen	Geen.
	Serieuze gebreken		1 gebrek per 10 afgaande groepen	Geen.
	Ernstige gebreken		1 gebrek per 20 afgaande groepen	Geen.
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving	Voldoet over het algemeen aan de oorspronkelijke voorschriften	Enkele kleine afwijkingen komen voor	Plaatselijk gevaarlijke situaties (direct levensgevaar). Directe correctieve actie is noodzakelijk.

[Terug naar tabel](#)

Conditie 6

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Capaciteit	Voldoet niet meer aan ontwerpcapaciteit bij ontwerputgangspunten.		Problemen met stroomdoorgang (vermogen).
	Werking	Werking niet meer gewaarborgd, grote kans op algehele bedrijfsonderbrekingen van meerdere groepen, diverse klachten over spanningsuitval (onderbrekingen)	Maximaal 10 storingen per jaar	Drie keer per jaar een gedeeltelijke en twee keer per jaar een algehele bedrijfsonderbreking.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		1 gebrek per 2 afgaande groepen	Geen.
	Serieuze gebreken		1 gebrek per 5 afgaande groepen	Geen.
	Ernstige gebreken		1 gebrek per 10 afgaande groepen	Geen.
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving	Voldoet niet meer aan de oorspronkelijke en huidige voorschriften	Meerdere afwijkingen komen voor	Gevaarlijke situaties komen structureel voor (direct levensgevaar). Afkeuring van de installatie. Direct ingrijpen is vereist.

Gebrekenlijst

[Terug naar tabel](#)

Ernst	Omschrijving
Gering	Behuizing, bevestigingsbout, zit los
	Beveiliging, niet gelijkwaardig uitgevoerd
	Leiding, invoering niet gebruikt, niet afgedicht
	Omkastings, mechanische beschadiging
Serius	Aansluiting, bedrading, rommelig
	Aansluiting, overmatige warmte-ontwikkeling

Bedrading, inwendig, vertoont warmte-ontwikkeling

Bedrading, rommelig

Beplating, mechanische beschadiging

Beschermingsgraad, niet in overeenstemming met uitwendige invloeden

Beschermplaat, ontbreekt

Corrosie

Deksel, sluit niet

Kabelschoen, verkeerd toegepast

Kroonsteen, in plaats van aansluitklemmen

Passchroef, ingebrand

Relais, overmatige warmte-ontwikkeling

Schakelaar, beveiliging, verkeerd gedimensioneerd

Schakelaar, heeft onvoldoende schakelmoment

Schakelkast, bedrading, rommelig

Smeltpatroon, vertoont warmte-ontwikkeling

Ernstig Aansluiting, verbrand / verbrandingsverschijnselen

Apparatuur, overmatige warmte-ontwikkeling

Bedrading, inwendig, diverse aders verbrand

Beschermingsleiding, onderbroken

Deksel, ontbreekt

Hoofdschakelaar, sleutel voor vergrendeling ontbreekt

Koppelschakelaar, sleutel voor vergrendeling ontbreekt

Oppervlakte, vervuild

Railsysteem, beveiliging, verkeerd gedimensioneerd

Railverbinding, verbrandingsverschijnselen

Schakelaar, defect

Schakelaar, ontbreekt

Warmte-ontwikkeling, overmatig

Conditieverloop afhankelijk van onderhoud

[Terug naar tabel](#)

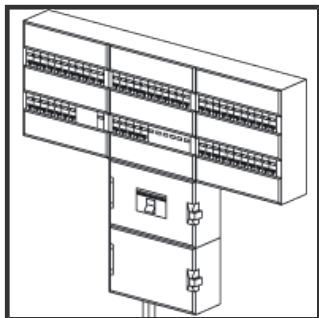
Naar conditie	Eenvoudig	Normaal	Uitgebreid
1	0	0	0
2	8	10	12
3	15	20	25
4	28	35	40
5	35	42	48
6	40	48	55

Aspecten

[Terug naar tabel](#)

Naam	Waarde
Bedrijfsproces	Belangrijk
Comfort	Normaal
Cultuurhistorische waarde	Onbelangrijk
Esthetica	Onbelangrijk
Gevolgschade	Belangrijk
Inkomstenderving	Belangrijk
Veiligheid/gezondheid	Belangrijk

Afbeeldingen



 **BOUWKOSTEN.NL** IS ONDERDEEL VAN **igg** bouweconomie.

BOUWKOSTEN.NL B.V.

IS
OOK
UITGEVER
VAN

GWWKOSTEN.NL
BOUWKOSTEN.NL
EXPLOITATIEKOSTEN.NL
TAXAROMONLINE.NL
BOUWKOSTENKOMPAS.NL