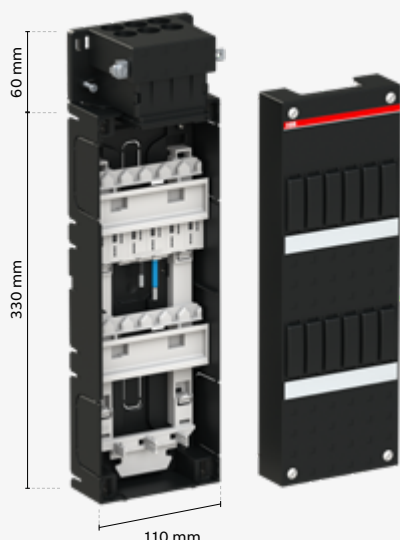


# Hafonorm HNL

## Uitgebreide mogelijkheden in een smalle behuizing

Nu ook met Busboard® én invoerstukken



Nu we steeds meer elektrificeren, is uitbreiding van bestaande groepenkasten vaker nodig. Alleen is er in de meterkast niet altijd genoeg ruimte voor een extra standaard groepenkast. De oplossing? De smalle lege Hafonorm HNL kast; verkrijgbaar met DIN-rail én met het unieke Busboard®-systeem, en met zowel buis- als stekerbare invoerstukken.

### Smalle kast, toch 12 modules

De kast van 110 mm breed en 330 mm hoog met twee rijen van elk zes modules past gemakkelijk in smallere meterkasten en biedt toch twaalf extra modules. De behuizing kan als uitbreidingskast worden gemonteerd naast een bestaande Hafonorm groepenkast én als basis voor een smalle kast worden gebruikt. Ideaal daarmee voor zowel nieuwbouw als renovatie.

### Uniek Busboard®-systeem

Met de 1-fase- en een 3-fasen-uitvoering met Busboard® kunnen installateurs de installatietijd aanzienlijk verkorten. Het voorbedrade systeem en componenten met steekcontacten garanderen namelijk snelle installatie; een kwestie van de automaten, aardlekautomaten of beltransformator op het Busboard® klikken, de afgaande bedrading erin steken en klaar.

### Veilig en compatibel ontwerp

De Hafonorm HNL kast voldoet aan de IEC/NEN-veiligheidsnormen en is compatibel met andere Hafonorm groepenkasten en accessoires.

### Compleet pakket invoerstukken

Voor de HNL-kast zijn zowel een buisinvoerstuk als stekerbare invoerstukken beschikbaar. Omdat het buisinvoerstuk voorzien is van een aardrail, is het eenvoudig om de afgaande bedrading en aarde af te monteren. Stekerbaar project? Ook dan is de HNL kast een passende oplossing met zowel een stekbaar invoerstuk voor GST/MIDI- als voor RD-connectoren.

### Een duurzame keuze

Stel dat de bestaande groepenkast groot genoeg is voor de energiedistributie in huis, maar door de plaatsing van zonnepanelen net te klein is voor het veilig aansluiten van de PV-groep. Hier biedt de smalle kast met twaalf modules uitkomst, want in veel gevallen is hiermee de behoefte aan uitbreiding al afgedekt. Een duurzame keuze ook, want een grotere kast – waarvan een deel niet gebruikt zou worden – is dan niet nodig.

Bovendien zijn alle kasten uit het Hafonorm-programma CO<sub>2</sub>-neutraal en in Nederland geproduceerd, zijn de behuizingen vervaardigd van 100% gerecycled kunststof en de verpakkingen gemaakt van 100% gerecycled karton. Dat maakt de serie niet alleen veilig, betrouwbaar en flexibel, maar ook duurzaam.

## PRODUCTOVERZICHT

Type	Artikelnummer	Artikelomschrijving
HNLB1/1-65-P	1SPF006964F0852	Lege kast voorzien van één Busboard® 1-fase, incl. twee DIN-rails, 110 x 330 mm, 12 modules (6+6) inclusief buis invoer
HNLB1/3-65-P	1SPF006964F0862	Lege kast voorzien van één Busboard® 3-fasen, incl. twee DIN-rails, 110 x 330 mm, 12 modules (6+6) inclusief buis invoer
HNLB1/1	1SPF006964F0851	Lege kast incl. 2 DIN-rails 110 x 330 mm, 12 modules (6+6) inclusief buis invoer
HNL-65-P	1SPF006964F0101	Lege kast voorzien van één Busboard® 1-fase, incl. twee DIN-rails, 110 x 330 mm, 12 modules (6+6) inclusief buis invoer
HNLB1/3	1SPF006964F0861	Lege kast voorzien van één Busboard® 3-fasen, incl. twee DIN-rails, 110 x 330 mm, 12 modules (6+6) inclusief buis invoer
HNL	1SPF006964F0100	Lege kast incl. DIN-rail 110 x 330 mm, 12 modules (6+6)
65-P	1SPF006932F0254	Invoerstuk 65 mm buis 6 x 16/19 mm buis geschikt voor HNL
65-MG	1SPF006932F0251	Invoerstuk 65 mm stekerbaar GST/MIDI-connectoren 2 x 3-polig en 3 x 3/4/5-polig geschikt voor HNL
65-RD	1SPF006932F0252	Invoerstuk 65 mm stekerbaar RD 8 x 3-polig WAGO RD en 1 x 5-polig WAGO MIDI geschikt voor HNL
AS HNL	1SPF007299F0660	Aardaansluiting voor Hafonorm HNL 6+6

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschap	Omschrijving
Nominale spanning (Un)	1-fase 230 Vac 3-fase 230/400 Vac 3-fase 400 Vac
Stroomstelsel	TN-S en TT
Isolatiespanning (Ui)	440 Vac
Stoothoudspanning (Uimp)	4 kV, overspanningscategorie III
Voeding	25-40 A
Nominale frequentie (fn)	50/60 Hz
Vervuilinggraad	2
Isolatieklasse klasse	I
Kortsluitvastheid (Icc)	6 kA
Omgevingscondities	Temperatuur: 5 .. 40 °C (max 35 °C gemiddeld) Relatieve vochtigheid: 50 .. 90%
Installatie	Geschikt voor binnen installatie
EMC-type	Omgeving B (niet-industriële omgeving)
Afmetingen b x h	110 x 330 mm
Kast diepte	135 mm
Materiaal	Deksel ABS – gerecyclede Bak PC thermoplastische kunststof zonder agressieve of toxische verbindingen, recyclebaar en milieuvriendelijk
Slagvastheid (IK)	IK05
Beschermingsgraad van behuizing	IP30
Beschermingsgraad bovenkant behuizing (NEN 1010)	IP40
Kleur	Zwart, RAL 9005
Normen	NEN-EN-IEC 61439-3 NEN 10529 NEN 1010



**Meer weten?**  
Scan de QR-code.