

**Permanent passive voltage indicator, Visivolt - Indoor and outdoor use**  
**Indicateur permanent passif de tension, Visivolt- Usage intérieur ou extérieur**  
**Permanent lichtgevende passieve spanningsaanwijzer, Visivolt - Binnen- of buitengebruik.**

• VisiVolt is a compact and easily installable indicator of voltage presence applicable on outdoor and indoor medium voltage systems.

This technical innovation is based on the liquidcrystal technology and neither employs any electronic circuit nor needs any power supply, what makes it a robust and durable device.

Visivolt is powered by the electric field surrounding the energized conductor, on which it is installed.

VisiVolt's large reflective display provides good visibility in all lighting conditions – from dim indoor light to bright outdoor sunlight.

• Applicable on any unshielded medium voltage system for permanent installation.

• For nominal voltages from 3kV to 36kV (3,6 to 17,5 kV and 17,5 to 40 kV)

• Information on voltage presence status of the system available all the time

• Can be installed on:

- ▶ busbars
- ▶ conductors

- unshielded, naked or insulated

- of any typical diameter or cross section

• Le Visivolt est un indicateur de présence tension compact et facilement installable pour usage intérieur et extérieur pour applications en moyenne tension.

Cette technologie innovante est basée sur la technologie des cristaux liquides et n'a pas besoin de circuit électronique ni d'alimentation pour fonctionner, ce qui en fait un appareil robuste et durable.

Le Visivolt est alimenté par le champ électrique entourant le conducteur sous tension sur lequel il est installé.

L'écran du VisiVolt procure une bonne visibilité dans toutes circonstances - lumière atténuée en intérieur ou en pleine lumière du jour à l'extérieur.

• Utilisable sur tous conducteurs nus moyenne tension pour installation permanente.

• Pour tension nominal de 3 à 36 kV (3,6 à 17,5 kV et 17,5 à 40 kV)

• Présence tension indiqué à tout moment.

• Peut être installé sur :

- ▶ Jeux de barres
- ▶ Conducteurs

- non-armée, nus ou isolé

- de tout diamètre ou section.

• De Visivolt is een compacte en gemakkelijk instaleerbare spanningsverklikker voor binnen- en buitengebruik op middenspanningssystemen.

Deze technische innovatie maakt gebruik van de vloeibare kristallen technologie, dit heeft noch elektronische circuits noch voeding nodig om te werken, wat er een stevig en langdurig apparaat van maakt. De Visivolt wordt gevoed door het omringend elektrisch veld van de onderspanningstaande geleider waarop deze geïnstalleerd is.

Het scherm van de VisiVolt geeft een goed zicht in alle lichtomstandigheden - Bij gedimd binnenlicht alsook bij zonlicht.

• Bruikbaar op naakte middenspanningsgeleiders voor permanente installatie.

• Voor nominale spanning van 3 à 36 kV (3,6 tot 17,5 kV en 17,5 tot 40 kV)

• Aanwezigheid van spanning aangeduid op elk moment.

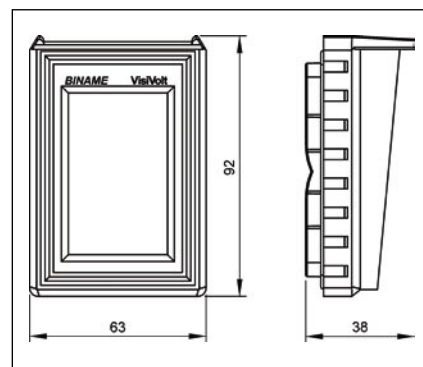
• Kan gebruikt worden op :

- ▶ Busbars
- ▶ Geleiders

- Niet afgeschermd, naakt of geïsoleerd.

- Alle diameters en secties.

Visivolt type			VV-A	VV-B
3-phase system	Nominal Voltage (Un)	kV	3,0 - 13,5 <sup>(1)</sup> 6,0 - 13,5 <sup>(2)</sup>	13,5 - 36,0
	Rated Voltage Max.	kV	3,6 - 17,5 <sup>(3)</sup>	17,5 - 40,5 <sup>(3)</sup>
	Threshold Voltage (p-g and p-p) <sup>(4)(5)</sup>		> 0,6 kV < 45% Un	> 1,5 kV < 45% Un
1-phase line	Nominal Voltage (Un p-g) <sup>(4)</sup>	kV	3,5 - 6,0	6,0 - 20,0
	Threshold Voltage (p-g) <sup>(4)</sup>		> 1,0 kV < 78% Un	> 1,5 kV < 78% Un
Nominal frequency	Hz	50-60		
Response time	s.	< 1s at temp. -20°C and more		
		< 3s at temperature -30°C		
		< 10s at temperature -40°C		
Short-time withstand current <sup>(6)</sup>	kA/1s	63		
Peak withstand current <sup>(6)</sup>	kA	164		
Operation temperature range	°C	-40 - +85		
Physical dimensions	mm	H: 92 x W: 63 x D: 38		
Net weight	gr.	109		



1) On not insulated (bare) circular-section conductors and on bars of width up to 30mm  
 2) On insulated circular-section conductors (insulation thickness up to 3mm) and on bars of width larger than 30mm  
 3) Depending on pole distance (see recommended minimum clearances)  
 4) p-g voltage = phase-ground voltage; p-p voltage = phase-phase voltage  
 5) For pole distance ranges within limits given in installation and operation instructions  
 6) Rated withstand currents given are valid to VisiVolt™ indicators only and do not supersede the specifications of the system the indicators are installed on

