

QBLOK series

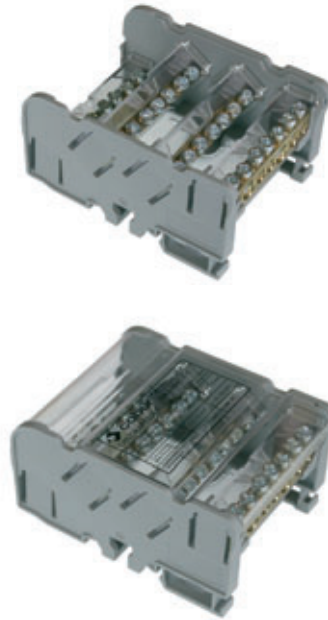


Applications

Distribution terminal boards

General characteristics

- Four pole configuration, with 2 \varnothing 7,5 mm holes and 5 \varnothing 5,4 mm holes
- Mounting onto PR/3, type "TH/35 " rails according to IEC 60715 Std. or directly onto the panel
- Insulating supports in polyamide 6.6 and insulating cover in polycarbonate - UL94V-0 grade
- Insulating cover on each conducting body
- Feeding inputs in staggered position for easier conductor connection
- Marking possibility with CNU/8 or CNU/10 tags on each busbar
- IMQ approval in conformity to EN 60947-7-1 Std.



VERSION	QBLOK4P100A7 Cat. No. QBLOK4100	QBLOK4P125A11 Cat. No. QBLOK4125	QBLOK4P125A15 Cat. No. QBLOK4126
height / width / thickness	TH/35 7,5 mm	52 / 97 / 108	52 / 97 / 137
height / width / thickness	TH/35 15 mm	59 / 97 / 108	59 / 97 / 137
TECHNICAL CHARACTERISTICS			
function / type	Distribution 4-pole terminal board	Distribution 4-pole terminal board	Distribution 4-pole terminal board
number and diameter of holes	2 holes \varnothing 7.5 mm + 5 holes \varnothing 5.4 mm	2 holes \varnothing 9 mm + 2 holes \varnothing 7,5 mm + 7 holes \varnothing 5.4 mm	2 holes \varnothing 9 mm + 2 holes \varnothing 7,5 mm + 11 holes \varnothing 5,4 mm
rated cross-section (mm ²)	25	35	35
connecting capacity (hole \varnothing 9 mm):			
flexible (mm ²)		10 ÷ 35	10 ÷ 35
rigid (mm ²)		10 ÷ 35	10 ÷ 35
max. flexible with ferrule (mm ²)-ferrule type		25 - WP 250/29	25 - WP 250/29
connecting capacity (hole \varnothing 9 mm):			
flexible (mm ²)	10 ÷ 25	10 ÷ 25	10 ÷ 25
rigid (mm ²)	10 ÷ 25	10 ÷ 25	10 ÷ 25
max. flexible with ferrule (mm ²)-ferrule type	16 - WP160/22	16 - WP 160/22	16 - WP 160/22
connecting capacity (hole \varnothing 5,4 mm):			
flexible (mm ²)	2,5 ÷ 6	2,5 ÷ 6	2,5 ÷ 6
rigid (mm ²)	2,5 ÷ 6	2,5 ÷ 6	2,5 ÷ 6
max. flexible with ferrule (mm ²)-ferrule type	4 - WP40/16	4 - WP 40/16	4 - WP 40/16
rated voltage / rated current / gauge conf. to IEC 60947-7-1	500 V / 100 A / -	500 V / 125 A / -	500 V / 125 A / -
Short-time withstand current (Icw) conf. to IEC 60947-7-1	3 kA (r.m.s value x 1s)	3 kA (r.m.s value x 1s)	3 kA (r.m.s value x 1s)
rated impulse withstand voltage / pollution degree	8 kV / 3	-	-
insulation stripping length (mm)	13	13	13
tightening torque value (test / max) (Nm)	1,8 / 2,2 Nm	1,8 / 2,2 Nm	1,8 / 2,2 Nm

APPROVALS



ACCESSORIES	Type	Cat. No.	Type	Cat. No.	Type	Cat. No.	
Marking tag	printed or blank	CNU/8/51/... CNU/10/51/...	NU0851... NU1051...	CNU/8/51/... CNU/10/51/...	NU0851... NU1051...	CNU/8/51/... CNU/10/51/...	NU0851... NU1051...
End bracket		BTU for PR/DIN and PR/3 BT/3-BTO for PR/3 only	BT005 BT003-BT007	BTU for PR/DIN and PR/3 BT/3-BTO for PR/3 only	BT005 BT003-BT007	BTU for PR/DIN and PR/3 BT/3-BTO for PR/3 only	BT005 BT003-BT007
Mounting rail according to IEC 60715 Std.		PR/3/AC in acciaio PR/3/AS idem con asole	PR003 PR005	PR/3/AC in acciaio PR/3/AS idem con asole	PR003 PR005	PR/3/AC in acciaio PR/3/AS idem con asole	PR003 PR005



SERIE QBLOK **NEW**

MORSETTIERE DI DISTRIBUZIONE - TETRAPOLARI

Caratteristiche generali

- Tetrapolari
- Fissaggio su profilato PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35 o a pannello
- Schermo isolante per ogni barretta di ottone
- Fori di alimentazione appositamente resi sfalsati per un miglior cablaggio dei conduttori
- Conformità a norma EN 60947-7-1:2009 ed a Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE

Materiali utilizzati

- Ottone CW 614N
- Viti in acciaio zincato con taglio combinato
- Policarbonato trasparente autoestinguente



CODICE		QBLOK4160	QBLOK4161
SIGLA		QBLOK4P160A9	QBLOK4P160A14
Altezza - Larghezza - Spessore	TH/35 7,5 mm	54 - 99 - 131	54 - 99 - 181
	TH/35 15 mm	61 - 99 - 131	61 - 99 - 181
Numero e diametro fori		1 foro ø 11 mm 2 fori ø 8,5 mm 6 fori ø 6,5 mm	1 foro ø 11 mm 4 fori ø 8,5 mm 9 fori ø 6,5 mm
Sezione nominale mm ²		50	50
Capacità di connessione Foro ø 11 mm:	Conduttori flessibili mm ²	10 ÷ 50	10 ÷ 50
	Conduttori rigidi mm ²	10 ÷ 50	10 ÷ 50
	Conduttore flessibile max. Con terminale mm ² - sigla terminale	35 - WP 350/30	35 - WP 350/30
Capacità di connessione Foro ø 8,5 mm:	Conduttori flessibili mm ²	10 ÷ 35	10 ÷ 35
	Conduttori rigidi mm ²	10 ÷ 35	10 ÷ 35
	Conduttore flessibile max. Con terminale mm ² - sigla terminale	25 - WP 250/29	25 - WP 250/29
Capacità di connessione Foro ø 6,5 mm:	Conduttori flessibili mm ²	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16
	Conduttori rigidi mm ²	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16
	Conduttore flessibile max. Con terminale mm ² - sigla terminale	16 - WP 160/22	16 - WP 160/22
Tensione nominale / corrente nominale / calibro		500 V / 160 A / -	500 V / 160 A / -
Corrente ammissibile di breve durata (I _{cw}) (valore efficace per 1s)		6 kA	6 kA
Tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento		8 kV / 3	8 kV / 3
Lunghezza spelatura		13	13
Coppia di serraggio di prova / massima (foro da 11 mm)		10 / 12,5 Nm	10 / 12,5 Nm
Coppia di serraggio di prova / massima (foro da 8,5 mm)		2 / 2,5 Nm	2 / 2,5 Nm
Coppia di serraggio di prova / massima (foro da 6,5 mm)		2 / 2,5 Nm	2 / 2,5 Nm
APPROVAZIONI			
Quantità per confezione		1	1

ACCESSORI: vedere pagina 12